МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2472BACC3115F086BD423ABB3A338801
Владелец: Семилетов Владимир Андреевич
Действителен: с 13.01.2026 до 08.04.2027

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов
по учебной дисциплине

РУССКИЙ ЯЗЫК

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальностям:
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
07.02.01 Архитектура;
08.02.13 Монтаж и эксплуатация сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство.

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО) и Приказа от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413», с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования.

КОМ является фондом оценочных материалов (далее – ФОМ) по общеобразовательной дисциплине Русский язык.

КОМ составлен с учетом профиля подготовки и является частью ФОМ программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальностям СПО:

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;

07.02.01 Архитектура;

08.02.13 Монтаж и эксплуатация сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;

08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения;

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);

21.02.19 Землеустройство.

Разработчики

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум

Колесникова Галина Алексеевна, преподаватель русского языка и литературы

Иванова Наталья Николаевна, зав. отделением, преподаватель русского языка и литературы

Озолиньш Анастасия Евгеньевна, преподаватель русского языка и литературы

Тарасова Ирина Александровна, зав. заочным отделением, преподаватель русского языка и литературы

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин

Протокол № 10

от «19» мая 2026 г.

Председатель комиссии

_____ / Л.В. Печалова /

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных материалов	5
2.Оценочные материалы для входного контроля, текущего контроля и промежуточной аттестации	15
2.1 Контрольно-оценочные материалы для входного контроля	15
2.2 Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля	27
2.3 Контрольно-оценочные задания для промежуточной аттестации	100
3. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для промежуточной аттестации	113
Приложение 1	115

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Общие положения

Контрольно-оценочные материалы (КОМ) предназначены для оценки уровня освоения студентами планируемых результатов по программе общеобразовательной дисциплины Русский язык.

КОМ включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОМ включают контрольные материалы для проведения входного, текущего, рубежного (тематического) контроля и промежуточной аттестации в форме

КОМ разработан на основании положений:

программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям СПО:

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;

07.02.01 Архитектура;

08.02.13 Монтаж и эксплуатация сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;

08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения;

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);

21.02.19 Землеустройство

рабочей программы учебной дисциплины Русский язык.

1.2. Описание оценочных материалов

Оценочные материалы для входного контроля

В качестве входного контроля по Русскому языку используют: тесты заданий контрольной работы

Оценочные материалы для текущей аттестации

Комплект оценочных материалов предназначен для контроля и оценки результатов освоения образовательной программы Русский язык. Предметом оценки являются умения и знания.

Оценочные материалы для рубежного контроля

Проведение рубежного контроля осуществляется после изучения определенного раздела в соответствии с программой дисциплины.

1.3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Содержание образовательной программы Русский язык обеспечивает достижение студентами следующих результатов освоения дисциплины на базовом уровне подготовки, подлежащих проверке (Таблица 1).

1.4. Планируемые результаты освоения дисциплины

Содержание образовательной программы дисциплины Русский язык обеспечивает достижение студентами следующих результатов освоения дисциплины на базовом уровне подготовки, подлежащих проверке (Таблица 1).

Таблица 1

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения дисциплины**	
	Общие	**Дисциплинарные (предметные)**
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**Личностные:** – сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; – совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; – осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять исследовательскую и проектную деятельность, в том числе по русскому языку, индивидуально и в группе. **Метапредметные:** – понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной	– совершенствование умений создавать устные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров; употреблять языковые средства в соответствии с речевой ситуацией (объем устных монологических высказываний - не менее 100 слов; объем диалогического высказывания - не менее 7 - 8 реплик); совершенствование умений выступать публично; представлять результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности; использовать образовательные информационно-коммуникационные инструменты и ресурсы для решения учебных задач; – совершенствование умений использовать разные виды чтения и аудирования, приемы информационно-смысловой переработки прочитанных и прослушанных текстов, включая гипертекст, графику, инфографику и другое (объем текста для чтения - 450-500 слов; объем прослушанного или прочитанного текста для пересказа от 250 до 300 слов); совершенствование умений создавать вторичные тексты (тезисы, аннотация, отзыв, рецензия и другое); – обобщение знаний о языке как системе, его основных единицах и уровнях; обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; совершенствование умений анализировать языковые единицы разных уровней, тексты разных функционально-смысловых типов, функциональных

	работы; – выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов и возможностей каждого члена коллектива; – принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по их достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; – оценивать качество своего вклада и вклада каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; – предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости; – проявлять творческие способности и воображение, быть инициативным; – давать оценку новым ситуациям, вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям; владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных	разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности; сформированность представлений о формах существования национального русского языка; знаний о признаках литературного языка и его роли в обществе; – обобщение знаний о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный, публицистический, официально-деловой), языке художественной литературы; совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы); – совершенствование умений использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации.

	процессов, их оснований и результатов; – использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; – оценивать риски и своевременно принимать решение по их снижению; принимать себя, понимая свои недостатки и достоинства; – принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; – признавать свое право и право других на ошибку; – развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**Личностные:** – эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда, общественных отношений; – способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; – убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства,	– сформированность представлений о функциях русского языка в современном мире (государственный язык Российской Федерации, язык межнационального общения, один из мировых языков); о русском языке как духовно-нравственной и культурной ценности многонационального народа России; о взаимосвязи языка и культуры, языка и истории, языка и личности; об отражении в русском языке традиционных российских духовно-нравственных ценностей; сформированность ценностного отношения к русскому языку; – совершенствование умений создавать устные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров; употреблять языковые средства в соответствии с речевой ситуацией (объем устных монологических высказываний - не менее 100 слов; объем диалогического высказывания - не менее 7 - 8 реплик); совершенствование умений выступать

	этнических культурных традиций и народного творчества; – готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности. **Метапредметные:** – осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; – распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; – владеть различными способами общения и взаимодействия; аргументированно вести диалог; – развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	публично; представлять результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности; использовать образовательные информационно-коммуникационные инструменты и ресурсы для решения учебных задач; – обобщение знаний о языке как системе, его основных единицах и уровнях; обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; совершенствование умений анализировать языковые единицы разных уровней, тексты разных функционально-смысловых типов, функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности; сформированность представлений о формах существования национального русского языка; знаний о признаках литературного языка и его роли в обществе; – сформированность представлений об аспектах культуры речи: нормативном, коммуникативном и этическом; формирование системы знаний о нормах современного русского литературного языка и их основных видах (орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические); совершенствование умений применять знание норм современного русского литературного языка в речевой практике, корректировать устные и письменные высказывания; обобщение знаний об основных правилах орфографии и пунктуации, совершенствование умений применять правила орфографии и пунктуации в практике письма; сформированность умений работать со словарями и справочниками, в том числе академическими словарями и справочниками в электронном формате; – обобщение знаний о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный, публицистический, официально-деловой), языке художественной литературы;

		совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы); – обобщение знаний об изобразительно-выразительных средствах русского языка; совершенствование умений определять изобразительно-выразительные средства языка в тексте; – совершенствование умений использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации;
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	**Личностные:** – сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; – совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; – осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять учебно-исследовательскую и проектную деятельность, в том числе по русскому языку, индивидуально и в группе. **Метапредметные:** – владеть навыками учебно-	– сформированность представлений о функциях русского языка в современном мире (государственный язык Российской Федерации, язык межнационального общения, один из мировых языков); о русском языке как духовно-нравственной и культурной ценности многонационального народа России; о взаимосвязи языка и культуры, языка и истории, языка и личности; об отражении в русском языке традиционных российских духовно-нравственных ценностей; сформированность ценностного отношения к русскому языку; – сформированность знаний о признаках текста, его структуре, видах информации в тексте; совершенствование умений понимать, анализировать и комментировать основную и дополнительную, явную и скрытую (подтекстовую) информацию текстов, воспринимаемых зрительно и (или) на слух; выявлять логико-смысловые отношения между предложениями в тексте; создавать тексты разных функционально- смысловых типов; тексты научного, публицистического, официально-делового стилей разных жанров (объем сочинения – не менее 150 слов); – совершенствование умений использовать разные виды чтения и

	исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; – осуществлять различные виды деятельности по получению нового знания, в том числе по русскому языку; его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; – формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; – ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и разнообразных жизненных ситуациях; – выявлять и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу, задавать параметры и критерии ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений; – анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях;	аудирования, приемы информационно-смысловой переработки прочитанных и прослушанных текстов, включая гипертекст, графику, инфографику и другое (объем текста для чтения - 450-500 слов; объем прослушанного или прочитанного текста для пересказа от 250 до 300 слов); совершенствование умений создавать вторичные тексты (тезисы, аннотация, отзыв, рецензия и другое); – сформированность представлений об аспектах культуры речи: нормативном, коммуникативном и этическом; формирование системы знаний о нормах современного русского литературного языка и их основных видах (орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические); совершенствование умений применять знание норм современного русского литературного языка в речевой практике, корректировать устные и письменные высказывания; обобщение знаний об основных правилах орфографии и пунктуации, совершенствование умений применять правила орфографии и пунктуации в практике письма; сформированность умений работать со словарями и справочниками, в том числе академическими словарями и справочниками в электронном формате; – обобщение знаний о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный, публицистический, официально-деловой), языке художественной литературы; совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы); – совершенствование умений использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации.

	– давать оценку новым ситуациям, приобретенному опыту; – уметь интегрировать знания из разных предметных областей; – уметь переносить знания в практическую область жизнедеятельности, освоенные средства и способы действия – в профессиональную среду; – выдвигать новые идеи, оригинальные подходы, предлагать альтернативные способы решения проблем.	

Реализация воспитательного потенциала дисциплины достигается по материалам решения воспитательных задач в ходе каждого занятия в единстве с задачами обучения и развития личности студента; целенаправленного отбора содержания учебного материала, использования современных образовательных технологий.

Воспитательный потенциал дисциплины направлен на достижение следующих личностных результатов (ЛР), составляющих Портрет выпускника СПО, определенного рабочей Программой воспитания:

ЛР1 Осознающий себя гражданином России и защитником Отечества, выражающий свою российскую идентичность в поликультурном и многоконфессиональном российском обществе и современном мировом сообществе. Сознающий свое единство с народом России, с Российским государством, демонстрирующий ответственность за развитие страны. Проявляющий готовность к защите Родины, способный аргументированно отстаивать суверенитет и достоинство народа России, сохранять и защищать историческую правду о Российском государстве

ЛР5 Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, народу, малой родине, знания его истории и культуры, принятие традиционных ценностей многонационального народа России. Выражающий свою этнокультурную идентичность, сознающий себя патриотом народа России, деятельно выражающий чувство причастности к многонациональному народу России, к Российскому Отечеству. Проявляющий ценностное отношение к историческому и культурному наследию народов России, к национальным символам, праздникам, памятникам, традициям народов, проживающих в России, к соотечественникам за рубежом, поддерживающий их заинтересованность в сохранении общероссийской культурной идентичности, уважающий их права

ЛР7	Осознающий и деятельно выражающий приоритетную ценность каждой человеческой жизни, уважающий достоинство личности каждого человека, собственную и чужую уникальность, свободу мировоззренческого выбора, самоопределения. Проявляющий бережливое и чуткое отношение к религиозной принадлежности каждого человека, предупредительный в отношении выражения прав и законных интересов других людей.
ЛР11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры. Критически оценивающий и деятельно проявляющий понимание эмоционального воздействия искусства, его влияния на душевное состояние и поведение людей. Бережливо относящийся к культуре как материалу коммуникации и самовыражения в обществе, выражающий сопричастность к нравственным нормам, традициям в искусстве. Ориентированный на собственное самовыражение в разных видах искусства, художественном творчестве с учётом российских традиционных духовно-нравственных ценностей, эстетическом обустройстве собственного быта. Разделяющий ценности отечественного и мирового художественного наследия, роли народных традиций и народного творчества в искусстве. Выражающий ценностное отношение к технической и промышленной эстетике.
ЛР12	Принимающий российские традиционные семейные ценности. Ориентированный на создание устойчивой многодетной семьи, понимание брака как союза мужчины и женщины для создания семьи, рождения и воспитания детей, неприятия насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.

Сформированные у студентов знания и умения используются в практической деятельности и повседневной жизни для осознания русского языка как духовной, нравственной и культурной ценности народа; приобщения к ценностям национальной и мировой культуры; углубления лингвистических знаний, расширения кругозора в области филологических наук; совершенствования коммуникативных способностей; развития готовности к речевому взаимодействию, межличностному и межкультурному общению, сотрудничеству; увелечения продуктивного, рецептивного и потенциального словаря; расширения круга используемых языковых и речевых материалов; совершенствования способности к самооценке через наблюдение за собственной речью; развития интеллектуальных и творческих способностей, навыков самостоятельной деятельности, использования языка для самореализации, самовыражения в различных областях человеческой деятельности; удовлетворения познавательных интересов в области гуманитарных наук; самообразования и активного участия в производственной, культурной и общественной жизни государства; приобретения практического опыта деятельности, предшествующей профессиональной, в основе которой лежит данная дисциплина.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ, ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения дисциплины**	
	Общие	**Дисциплинарные (предметные)**
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**Личностные:** – сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; – совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; – осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять исследовательскую и проектную деятельность, в том числе по русскому языку, индивидуально и в группе. **Метапредметные:** – понимать и использовать преимущества командной и	– совершенствование умений создавать устные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров; употреблять языковые средства в соответствии с речевой ситуацией (объем устных монологических высказываний - не менее 100 слов; объем диалогического высказывания - не менее 7 - 8 реплик); совершенствование умений выступать публично; представлять результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности; использовать образовательные информационно-коммуникационные инструменты и ресурсы для решения учебных задач; – совершенствование умений использовать разные виды чтения и аудирования, приемы информационно-смысловой переработки прочитанных и прослушанных текстов, включая гипертекст, графику, инфографику и другое (объем текста для чтения - 450-500 слов; объем прослушанного или прочитанного текста для пересказа от 250 до 300 слов); совершенствование умений создавать вторичные тексты (тезисы, аннотация, отзыв, рецензия и другое); – обобщение знаний о языке как системе, его основных единицах и уровнях; обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; совершенствование умений анализировать языковые единицы разных уровней, тексты разных функционально-смысловых типов, функциональных

	индивидуальной работы; – выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов и возможностей каждого члена коллектива; – принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по их достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; – оценивать качество своего вклада и вклада каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; – предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости; – проявлять творческие способности и воображение, быть инициативным; – давать оценку новым ситуациям, вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям; владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий	разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности; сформированность представлений о формах существования национального русского языка; знаний о признаках литературного языка и его роли в обществе; – обобщение знаний о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный, публицистический, официально-деловой), языке художественной литературы; совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы); – совершенствование умений использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации.

	и мыслительных процессов, их оснований и результатов; – использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; – оценивать риски и своевременно принимать решение по их снижению; принимать себя, понимая свои недостатки и достоинства; – принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; – признавать свое право и право других на ошибку; – развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**Личностные:** – эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда, общественных отношений; – способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; – убежденность в значимости для личности и общества отечественного и	– сформированность представлений о функциях русского языка в современном мире (государственный язык Российской Федерации, язык межнационального общения, один из мировых языков); о русском языке как духовно-нравственной и культурной ценности многонационального народа России; о взаимосвязи языка и культуры, языка и истории, языка и личности; об отражении в русском языке традиционных российских духовно-нравственных ценностей; сформированность ценностного отношения к русскому языку; – совершенствование умений создавать устные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров; употреблять языковые средства в соответствии с речевой ситуацией (объем устных монологических высказываний - не менее 100 слов; объем диалогического высказывания - не менее 7 - 8 реплик);

	мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; – готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности. **Метапредметные:** – осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; – распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; – владеть различными способами общения и взаимодействия; аргументированно вести диалог; – развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	совершенствование умений выступать публично; представлять результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности; использовать образовательные информационно-коммуникационные инструменты и ресурсы для решения учебных задач; – обобщение знаний о языке как системе, его основных единицах и уровнях; обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; совершенствование умений анализировать языковые единицы разных уровней, тексты разных функционально-смысловых типов, функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности; сформированность представлений о формах существования национального русского языка; знаний о признаках литературного языка и его роли в обществе; – сформированность представлений об аспектах культуры речи: нормативном, коммуникативном и этическом; формирование системы знаний о нормах современного русского литературного языка и их основных видах (орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические); совершенствование умений применять знание норм современного русского литературного языка в речевой практике, корректировать устные и письменные высказывания; обобщение знаний об основных правилах орфографии и пунктуации, совершенствование умений применять правила орфографии и пунктуации в практике письма; сформированность умений работать со словарями и справочниками, в том числе академическими словарями и справочниками в электронном формате; – обобщение знаний о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный, публицистический, официально-деловой),

		языке художественной литературы; совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы); – обобщение знаний об изобразительно-выразительных средствах русского языка; совершенствование умений определять изобразительно-выразительные средства языка в тексте; – совершенствование умений использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации;
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	**Личностные:** – сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; – совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; – осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять учебно-исследовательскую и проектную деятельность, в том числе по русскому языку, индивидуально и в группе. **Метапредметные:** – владеть навыками	– сформированность представлений о функциях русского языка в современном мире (государственный язык Российской Федерации, язык межнационального общения, один из мировых языков); о русском языке как духовно-нравственной и культурной ценности многонационального народа России; о взаимосвязи языка и культуры, языка и истории, языка и личности; об отражении в русском языке традиционных российских духовно-нравственных ценностей; сформированность ценностного отношения к русскому языку; – сформированность знаний о признаках текста, его структуре, видах информации в тексте; совершенствование умений понимать, анализировать и комментировать основную и дополнительную, явную и скрытую (подтекстовую) информацию текстов, воспринимаемых зрительно и (или) на слух; выявлять логико-смысловые отношения между предложениями в тексте; создавать тексты разных функционально- смысловых типов; тексты научного, публицистического, официально-делового стилей разных жанров (объем сочинения – не менее 150 слов); – совершенствование умений

	учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; – осуществлять различные виды деятельности по получению нового знания, в том числе по русскому языку; его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; – формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; – ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и разнообразных жизненных ситуациях; – выявлять и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу, задавать параметры и критерии ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений; – анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых	использовать разные виды чтения и аудирования, приемы информационно-смысловой переработки прочитанных и прослушанных текстов, включая гипертекст, графику, инфографику и другое (объем текста для чтения - 450-500 слов; объем прослушанного или прочитанного текста для пересказа от 250 до 300 слов); совершенствование умений создавать вторичные тексты (тезисы, аннотация, отзыв, рецензия и другое); – сформированность представлений об аспектах культуры речи: нормативном, коммуникативном и этическом; формирование системы знаний о нормах современного русского литературного языка и их основных видах (орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические); совершенствование умений применять знание норм современного русского литературного языка в речевой практике, корректировать устные и письменные высказывания; обобщение знаний об основных правилах орфографии и пунктуации, совершенствование умений применять правила орфографии и пунктуации в практике письма; сформированность умений работать со словарями и справочниками, в том числе академическими словарями и справочниками в электронном формате; – обобщение знаний о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный, публицистический, официально-деловой), языке художественной литературы; совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы); – совершенствование умений использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации.

	условиях; – давать оценку новым ситуациям, приобретенному опыту; – уметь интегрировать знания из разных предметных областей; – уметь переносить знания в практическую область жизнедеятельности, освоенные средства и способы действия – в профессиональную среду; – выдвигать новые идеи, оригинальные подходы, предлагать альтернативные способы решения проблем.	

Планируемые результаты

Входной контроль представляет собой тестирование и проверяет следующие знания и умения (таблица 2)

Таблица 2

Знания	Умения
сформированность представлений о функциях русского языка в современном мире (государственный язык Российской Федерации, язык межнационального общения, один из мировых языков); о русском языке как духовно-нравственной и культурной ценности многонационального народа России; о взаимосвязи языка и культуры, языка и истории, языка и личности; об отражении в русском языке традиционных российских духовно-нравственных ценностей; сформированность ценностного отношения к русскому языку;	уметь взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением;

сформированность знаний о признаках текста, его структуре, видах информации в тексте; совершенствование умений понимать, анализировать и комментировать основную и дополнительную, явную и скрытую (подтекстовую) информацию текстов, воспринимаемых зрительно и (или) на слух; выявлять логико-смысловые отношения между предложениями в тексте; создавать тексты разных функционально-смысловых типов; тексты научного, публицистического, официально-делового стилей разных жанров (объем сочинения - не менее 150 слов);	владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления;
	создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации

2.1.1. Варианты задания для входного контроля

Вариант 1

Прочтите текст и выполните задания.

(1)В далёком детстве с особенным радостным чувством встречали мы весною журавлей, возвращавшихся на свою родину. (2) Услышав их голоса, доносившиеся с высокого неба, мы оставляли наши игры и, подняв головы, глядели в голубую небесную высь.

(3)«Журавли! Журавли!» - громко кричали мы, радуясь прилёту весенних гостей.

(4)Журавли летели стройными КОМяками.(5) Они возвращались из далёких тёплых стран. (6)Покружив над болотом или над берегом реки, они иногда садились, чтобы отдохнуть и подкрепить силы свои после далёкого пути.

(7) Некогда мне довелось близко наблюдать журавлей.(8) Я охотился на глухарином току возле большого, почти непроходимого болота. (9)Ночуя в лесу, много раз на рассвете я слышал, как водят хороводы журавли. (10)Пробравшись к болоту, спрятавшись в глухих густых кустах, я наблюдал в бинокль за этими чудными птицами.(11) Собравшись в широкий круг, размахивая сильными крыльями, журавли трубили и плясали. (12)Это , конечно же, был весенний свадебный журавлиный праздник.

1. В предложении №5 найдите слово, в котором количество букв и звуков не совпадает.
2. К слову праздник (предложение №12) подберите антоним. Запишите его.
3. Среди предложений № 7-12 выписать слова, в которых написание приставки зависит от первого звука корня.
4. Из предложения№8 выписать слова с непроверяемой безударной гласной в корне.
5. Из предложений №3 выпишите слова с проверяемой безударной гласной в корне.
6. Из предложений № 9 выписать слова, образованные суффиксальным способом.
7. Из предложений № 6-8 выписать все предлоги.
8. Найдите предложение, которое осложнено вводным словом. Напишите номер этого предложения.
9. Найдите сложноподчиненные предложения. Напишите их номера.
10. Выпишите грамматическую основу предложения № 2
11. Найти односоставное предложение среди предложений №7-12, выпишите его номер.
12. Найдите предложения с обособленным обстоятельством, выраженным деепричастным оборотом среди предложений №1-5. Напишите номера этих предложений.
13. Укажите количество грамматических основ в предложении №6
14. Из предложения №5 выпишите словосочетание с подчинительной связью управление.
15. Укажите материалово речевой выразительности в предложении № 10 («глухих кустах», «чудными птицами»)

Вариант 2

Прочтите текст и выполните задания.

(1)В субботу утром, еле-еле ощутимым за серой пеленою широкого, спокойного дождя, я пошел в лес за грибами.(2) Нашелся и товарищ, молодой офицер.(3) Он снабдил меня длинной офицерской плащ-палаткой, сам тоже укрылся накидкой с капюшоном, а обулся в резиновые рыбацкие сапоги.

(4)Небольшая речонка Каширка, огибавшая деревню, разлилась.(5)Пройдя с трудом речку, мы вскарабкались по мокрому крутому склону горки и оказались в березовом мелколесье.

(6)Между деревьями вились, то сплетаясь, то расплетаясь, узкие тропинки, выбитые скотиной. (7)Длинные травяные гривки между тропинками блистали, густо осыпанные дождевыми каплями, в густой траве, на самом дне, торчали желтые валуи, смачные и осклизлые. (8)Разумеется, я сразу понял, что улов

будет богатый. (9)Ах, до чего же это приятно собирать грибы ранним утром! (По А. Киму)

1. Из предложения №4 выписать слово, в котором звуков больше, чем букв.
2. Среди предложений №1 -6 найдите антонимы. Выпишите их.
3. Из предложений№4-5 выписать слова, в которых написание приставки зависит от первого звука корня.
4. Из предложений№7 -9 выписать слова с чередующейся безударной гласной в корне.
5. Из предложения № 6выпишите слово с проверяемой согласной в корне слова.
6. Из предложений № 3 выписать слово, образованное путем сложения.
7. Из предложений № 4-6 выписать страдательное причастие.
8. Выписать номер предложения с вводным словом.
9. Выпишите номер сложноподчиненного предложения.
10. Выпишите грамматическую основу предложения № 6
11. Найдите односоставное предложение, выпишите его номер.
12. Среди предложений №4-5 найдите предложение с деепричастным оборотом. Напишите номер этого предложения.
13. Укажите количество грамматических основ в предложении № 7
14. Из предложения №8 выписать словосочетание с подчинительной связью примыкание
15. Укажите материалово речевой выразительности в предложении № 6

Вариант № 3

Прочтите текст и выполните задания.

(1)Стараясь не шуметь, я осторожно вышел из комнаты и, тихо ступая, прошел в коридор, где стояли мои удочки. (2)Утро еще только начиналось, лес спал, птицы молчали.

(3) Вдруг там, на востоке, у кромки дальнего леса, заалелось небо, и вскоре, пронзаясероватый рассвет, оттуда брызнули первые лучи солнца**.** (4)Через миг оно появилось само, удивительно круглое и большое, и от его теплой улыбки оживилась вся природа. (5)Искрясь, засверкали на листьях и травах капельки росы, и влажные полосы тумана, сжигаемые горячими лучами солнца, стали медленно отступать в низины.

(6)Очарованный этой картиной, я совсем забыл про рыбалку.(7) Вспомнив, я бросился бегом через поле к речке.

(8)У изогнутого временем старого ствола ивы, склоненной к самой воде, я закинул удочки и стал терпеливо ждать. (9)Конечно, я знал, что рыба хорошо клюет у того, кто рано встает.

1. Из предложения №2 выпишите слово, в котором количество звуков больше, чем букв.
2. Подберите синоним к слову **заалелось** (предложение №3)

3. Из предложения №7 выписать словосочетание с подчинительной связью примыкание
4. Из предложения№ 5 выписать слово с чередующейся безударной гласной в корне.
5. Из предложения №3 выписать слово с непроизносимой согласной в корне.
6. Из предложения №3 выписать все наречия
7. Выписать номер предложения с вводным словом.
8. Указать способ образования слова **сжигаемые**(предложение №5)
9. Найдите сложносочиненные предложения. Выпишите номера этих предложений.
10. Выпишите грамматическую основу предложения № 8
11. Назовите вид сказуемого в предложении №5 («стали отступать»).
12. Указать вид местоимения **того** (предложение №9)
13. Укажите количество грамматических основ в предложении № 9
14. Среди предложений №1-2 найдите частицы и выпишите их.
15. Укажите материалово речевой выразительности в предложении № 2

Вариант № 4

Прочтите текст и выполните задания.

(1) За придорожным кустарником поднимался смешанный лес. (2)С левой стороны таинственно поблескивала черная вода.(3) Мы ждали только тропинки, чтобы устремиться по ней в глубину леса и узнать, что там. (4)И вот тропинка попалась.

(5) Не успели мы сделать по ней двухсот шагов, как заливистое злое тявканье собачонки остановило нас.(6) Невдалеке стояла изба лесника.

(7)Лесник пригласил нас в дом и хотел распорядиться насчет стола. (8)Но мы сказали, что нам ничего не нужно и что мы свернули с большой дороги единственно затем, чтобы узнать, что за вода блестит между деревьями.

(9)Вода началась шагах в пятидесяти от порога, но гораздо ниже его, так как дом стоял на бугре. (10) Необыкновенной красоты озеро окружило нас. (11) Озерные берега, заросшие темно-зелеными дубами и липами, четко отражались в неподвижной воде. (12)Редкие и ясные, словно звезды, покоились на воде цветы белых лилий.

(По В.Солоухину)

1. В предложении№6 найти слово, в котором количество букв и звуков не совпадает.
2. Исходя из контекста, замените слово **поблескивала** синонимом.
3. Выпишите слово, в котором написание приставки зависит от значения.
4. Из предложения №8 выписать слово с чередующейся безударной гласной в корне.
5. Выписать 2 слова с непроверяемой безударной гласной в корне слова.

6. Укажите способ образования слова **необыкновенной** (предложение 10)
7. Из предложения№2 выписать словосочетание с подчинительной связью примыкание.
8. Напишите номер сложного предложения, в состав которого входит безличное предложение
9. Найти сложноподчиненные предложения. Выписать их номера
10. Выпишите грамматические основы предложения № 7
11.Из предложения 7 выписать все предлоги.
12. Укажите количество грамматических основ в предложении № 3
13. Из предложения №11 выписать относительное прилагательное.
14. Укажите номер предложения, которое осложнено причастным оборотом.
15. Укажите номер предложения со сравнением.

2.1.2. Эталоны выполнения

Контрольная работа состоит из 15 заданий (4 варианта).
Контрольная работа выполняется на основе прочитанного текста. Она состоит из 15 заданий. За одно верно выполненное задание студент получает 1 балл (всего 15).
Ответы к заданиям записываются в виде слова (словосочетания), числа, последовательности цифр.
Содержание и структура контрольной работы (входной контроль) по теме **«Изученное в 9 классе»** дают возможность проверить комплекс умений по темам:
Лексика и фразеология. Лексическое значение слова. Синонимы. Антонимы. Омонимы. Фразеологические обороты
Морфемика и словообразование. Значимые части слова (морфемы). Морфемный анализ слова. Основные способы словообразования.
Грамматика. Морфология. Самостоятельные части речи. Служебные части речи. Морфологический анализ слова.
Грамматика. Синтаксис. Словосочетание. Предложение. Грамматическая (предикативная) основа предложения. Подлежащее и сказуемое как главные члены предложения. Второстепенные члены предложения. Двусоставные и односоставные предложения. Распространенные и нераспространенные предложения. Полные и неполные предложения. Осложненное простое предложение. Сложное предложение.
Способы передачи чужой речи. Синтаксический анализ простого предложения.
Синтаксический анализ сложного предложения.

2.1.3. Система оценивания входного контроля и критерии оценки

Система оценивания.

За выполнение контрольной работы выставляется отметка по пятибалльной шкале.

Отметка «2» выставляется в том случае, если студент набрал не более 6 баллов (от 0 до 6) за выполнение контрольной работы.

Отметка «3» выставляется в том случае, если студент набрал не менее 7 и не более 10 баллов за выполнение контрольной работы.

Отметка «4» выставляется в том случае, если студент набрал не менее 11 и не более 13 баллов за выполнение контрольной работы.

Отметка «5» выставляется в том случае, если студент набрал не менее 14-15 баллов за выполнение контрольной работы.

Критерии выставления оценок:

От 0% до 38% (0-6 баллов)
«2»
Низкий уровень
От 39% до 66% (7-10 баллов)
«3»
Ниже - среднего
От 67% до 88% (11-13 баллов)
«4»
Средний уровень
От 89% до 100% (14-15 баллов)
«5»
Высокий уровень

2.2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения дисциплины		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**Личностные:** – сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур,	совершенствование умений создавать устные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров; употреблять языковые средства в соответствии с	Устный опрос Письменный и устный опрос Тестирование Практические работы Оценка выполнения практического задания (работы)

	способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; – совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; – осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять исследовательскую и проектную деятельность, в том числе по русскому языку, индивидуально и в группе. **Метапредметные:** – понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; – выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов и возможностей каждого члена коллектива; – принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по их достижению: составлять план действий, распределять роли	речевой ситуацией (объем устных монологических высказываний - не менее 100 слов; объем диалогического высказывания - не менее 7 - 8 реплик); совершенствование умений выступать публично; представлять результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности; использовать образовательные информационно-коммуникационные инструменты и ресурсы для решения учебных задач; – совершенствование умений использовать разные виды чтения и аудирования, приемы информационно-смысловой переработки прочитанных и прослушанных текстов, включая гипертекст, графику, инфографику и другое (объем текста для чтения - 450-500 слов; объем прослушанного или прочитанного текста для пересказа от 250 до 300 слов); совершенствование умений создавать	Выполнение проекта Результаты промежуточной аттестации Промежуточная аттестация

	с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; – оценивать качество своего вклада и вклада каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; – предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости; – проявлять творческие способности и воображение, быть инициативным; – давать оценку новым ситуациям, вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям; владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их оснований и результатов; – использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; – оценивать риски и своевременно	вторичные тексты (тезисы, аннотация, отзыв, рецензия и другое); – обобщение знаний о языке как системе, его основных единицах и уровнях; обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; совершенствование умений анализировать языковые единицы разных уровней, тексты разных функционально-смысловых типов, функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности; сформированность представлений о формах существования национального русского языка; знаний о признаках литературного языка и его роли в обществе; – обобщение знаний о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный,	

	принимать решение по их снижению; принимать себя, понимая свои недостатки и достоинства; – принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; – признавать свое право и право других на ошибку; – развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	публицистический, официально-деловой), языке художественной литературы; совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы); -совершенствование умений использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**Личностные:** – эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда, общественных отношений; – способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать	сформированность представлений о функциях русского языка в современном мире (государственный язык Российской Федерации, язык межнационального общения, один из мировых языков); о русском языке как духовно-нравственной и культурной ценности многонациональног о народа России; о	

	эмоциональное воздействие искусства; – убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; – готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности. **Метапредметные:** – осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; – распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; – владеть различными способами общения и взаимодействия; аргументированно вести диалог; – развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	взаимосвязи языка и культуры, языка и истории, языка и личности; об отражении в русском языке традиционных российских духовно-нравственных ценностей; сформированность ценностного отношения к русскому языку; – совершенствование умений создавать устные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров; употреблять языковые средства в соответствии с речевой ситуацией (объем устных монологических высказываний - не менее 100 слов; объем диалогического высказывания - не менее 7 - 8 реплик); совершенствование умений выступать публично; представлять результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности; использовать образовательные информационно-коммуникационные инструменты и ресурсы для	

		решения учебных задач; – обобщение знаний о языке как системе, его основных единицах и уровнях; обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; совершенствование умений анализировать языковые единицы разных уровней, тексты разных функционально-смысловых типов, функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности; сформированность представлений о формах существования национального русского языка; знаний о признаках литературного языка и его роли в обществе; – сформированность представлений об аспектах культуры речи: нормативном, коммуникативном и этическом; формирование системы знаний о нормах	

		современного русского литературного языка и их основных видах (орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические); совершенствование умений применять знание норм современного русского литературного языка в речевой практике, корректировать устные и письменные высказывания; обобщение знаний об основных правилах орфографии и пунктуации, совершенствование умений применять правила орфографии и пунктуации в практике письма; сформированность умений работать со словарями и справочниками, в том числе академическими словарями и справочниками в электронном формате; – обобщение знаний о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный, публицистический, официально-	

		деловой), языке художественной литературы; совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы); – обобщение знаний об изобразительно-выразительных средствах русского языка; совершенствование умений определять изобразительно-выразительные средства языка в тексте; - совершенствование умений использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации;	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	**Личностные:** – сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной	– сформированность представлений о функциях русского языка в современном мире (государственный язык Российской Федерации, язык	

	практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; – совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; – осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять учебно-исследовательскую и проектную деятельность, в том числе по русскому языку, индивидуально и в группе. **Метапредметные:** – владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; – осуществлять различные виды деятельности по получению нового знания, в том числе по русскому языку; его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том	межнационального общения, один из мировых языков); о русском языке как духовно-нравственной и культурной ценности многонациональног о народа России; о взаимосвязи языка и культуры, языка и истории, языка и личности; об отражении в русском языке традиционных российских духовно-нравственных ценностей; сформированность ценностного отношения к русскому языку; – сформированность знаний о признаках текста, его структуре, видах информации в тексте; совершенствование умений понимать, анализировать и комментировать основную и дополнительную, явную и скрытую (подтекстовую) информацию текстов, воспринимаемых зрительно и (или) на слух; выявлять логико-смысловые отношения между предложениями в тексте; создавать тексты разных функционально-	

	числе при создании учебных и социальных проектов; – формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; – ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и разнообразных жизненных ситуациях; – выявлять и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу, задавать параметры и критерии ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений; – анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; – давать оценку новым ситуациям, приобретенному опыту; – уметь интегрировать знания из разных предметных	смысловых типов; тексты научного, публицистического, официально-делового стилей разных жанров (объем сочинения – не менее 150 слов); – совершенствование умений использовать разные виды чтения и аудирования, приемы информационно-смысловой переработки прочитанных и прослушанных текстов, включая гипертекст, графику, инфографику и другое (объем текста для чтения - 450-500 слов; объем прослушанного или прочитанного текста для пересказа от 250 до 300 слов); совершенствование умений создавать вторичные тексты (тезисы, аннотация, отзыв, рецензия и другое); – сформированность представлений об аспектах культуры речи: нормативном, коммуникативном и этическом; формирование системы знаний о нормах современного русского литературного языка и их	

	областей; – уметь переносить знания в практическую область жизнедеятельности, освоенные средства и способы действия в профессиональную среду; – выдвигать новые идеи, оригинальные подходы, предлагать альтернативные способы решения проблем.	основных видах (орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические); совершенствование умений применять знание норм современного русского литературного языка в речевой практике, корректировать устные и письменные высказывания; обобщение знаний об основных правилах орфографии и пунктуации, совершенствование умений применять правила орфографии и пунктуации в практике письма; сформированность умений работать со словарями и справочниками, в том числе академическими словарями и справочниками в электронном формате; – обобщение знаний о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный, публицистический, официально-деловой), языке художественной литературы; совершенствование	

		умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы); - совершенствование умений использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации.	

2.2.1 Практические задания

К критериям оценки уровня подготовки обучающегося относятся:

- уровень освоения обучающимся материала, предусмотренного учебной программой по дисциплине;
- умения обучающегося использовать теоретические знания при выполнении практических заданий;
- уровень сформированности общих и профессиональных компетенций;
- обоснованность, четкость, краткость изложения ответа при соблюдении принципа полноты его содержания.

Дополнительным критерием оценки уровня подготовки обучающегося может являться результат научно-исследовательской, проектной деятельности; промежуточная оценка портфолио обучающегося.

Уровень подготовки обучающихся оценивается в баллах: «5» («отлично»), «4» («хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» («неудовлетворительно»).

Критерии оценки:

Отметка «отлично» (5 баллов) выставляется, если обучающийся демонстрирует:

– уверенное знание и понимание учебного материала;
– умение выделять главное в изученном материале, обобщать факты и практические примеры, делать выводы, устанавливать межпредметные и внутрипредметные связи;
– умение применять полученные знания в новой ситуации;
– отсутствие ошибок и недочётов при использовании изученного материала (самостоятельно устраняет отдельные неточности с помощью дополнительных вопросов преподавателя);
– соблюдение культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Отметка «хорошо» (4 балла) выставляется, если обучающийся демонстрирует:
– знание основного учебного материала;
– умение выделять главное в изученном материале, обобщать факты и практические примеры, делать выводы, устанавливать внутрипредметные связи;
– недочёты при воспроизведении изученного материала;
– соблюдение основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Отметка «удовлетворительно» (3 балла) выставляется, если обучающийся демонстрирует:
– знание учебного материала на уровне минимальных требований;
– умение воспроизводить изученный материал, затруднения в ответе на вопросы в измененной формулировке;
– наличие грубой ошибки или нескольких грубых ошибок при воспроизведении изученного материала;
– несоблюдение отдельных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Отметка «неудовлетворительно» (2 балла) выставляется, если обучающийся демонстрирует:
– знание учебного материала на уровне ниже минимальных требований, фрагментарные представления об изученном материале;
– отсутствие умений работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на стандартные вопросы;
– наличие нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала;
– несоблюдение основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ

или

– полное незнание изученного материала;
– отсутствие элементарных умений и навыков.

Перечень вариантов практических заданий

Тема: Слово в лексической системе языка.

Вариант 1

Задание № 1. Выпишите в первый столбик словосочетания с прямым значением слова, во второй – с переносным значением.

Стальная игла, игла сосны, бронзовая монета, воет буря, гладить бельё, подошва горы, светлая аудитория, сдать работу, читать Чехова, отряд в тысячу штыков, глухой старик, глухой голос, завели машину, острый нож.

Задание № 2. Выпишите слова, значение которых определено неверно.

1. Драматичный – выражающий сильные чувства, полный драматизма.
2. Напоминание – обращение, напоминающее о чем-либо.
3. Динамический – обладающий большой внутренней энергией.
4. Хозяйский – относящий к ведению хозяйства и экономической, производственной стороне дела.
5. Адресат – лицо или организация, кому адресовано почтовое отправление.
6. Архаический – вышедший из употребления.
7. Дружественный – дружелюбный, взаимно благожелательный.
8. Командированный – лицо, находящееся в командировке.
9. Исполнительный – старательный, имеющий своей целью осуществление чего-либо.
10. Выборочный – частичный.
11. Злостный – имеющий дурную цель.
12. Будний – прозаический, однообразный.

Задание № 3. Выпишите слово, которое является однозначным

1. Гибрид.
2. Знак.
3. Милость.
4. Огонь.

Задание № 4. Из данных слов выписать слова, окончания которых имеют одинаковое грамматическое значение.

Деревушка, по дороге, петь, у озера, в море, население, увидя, земля, мурлыча, голова, озёра, Маша, бежала, летала, лепить, море, спеть, дожди, яркий, люди, весенний, красивый, экзамены, азбука, алфавит, экзамен, города.

Задание № 5. Перепишите, подбирая к каждому выделенному слову синоним.

1. Слушать **интересный** рассказ.
2. Беседовать с **вежливым** молодым человеком.
3. Узнать **подлинную** правду.
4. Услышать **неистовый** крик.
5. Обладать **незаурядным** умом.
6. Великая **держава.**
7. Дворец, построенный известным **зодчим**.
8. Любоваться **всадниками**.

Задание № 6. Подберите различные антонимы к многозначным словам.

1. Свежий хлеб-
2. Свежий журнал –
3. Свежий ветер –
4. Свежий взгляд –
5. Бледный луч –
6. Бледные краски –
7. Бледный рассказ –
8. Бледное лицо -

Тема: Слово в лексической системе языка.

Вариант 2

Задание № 1. Выпишите в первый столбик словосочетания с прямым значением слова, во второй – с переносным значением.

Берег моря, море флагов, бронзовый загар, воет волк, гладить волосы, подошва туфель, внимательная аудитория, работа на производстве, произведения Чехова, штык винтовки, глухой переулок, глухой голос, снизилась температура, железная воля.

Задание № 2. Выпишите слова, значение которых определено неверно.

1. Афера – недобросовестное, мошенническое предприятие, дело, действие.
2. Брифинг – использование лживых обещаний.
3. Делегат – представитель (выбранный или назначенный).
4. Дизайн – комплексная проектно-художественная деятельность.

5. Консенсус – согласованное мнение по спорным вопросам, выработанное в процессе обсуждения участниками переговоров и т. д.
6. Менталитет – склад ума, характер чувств и мышления.
7. Рейтинг – уровень популярности.
8. Форс-мажор – провал, неуспех.
9. Десница – правая рука.
10. Чертог – пышное, великолепное помещение, дворец.
11. Наперсник – металлический колпачок, надеваемый на палец при шитье.
12. Браная (одежда) – вытканная с узорами (одежда).

Задание № 3. Выпишите слово, которое является однозначным

1. Иголка.
2. Рукав.
3. Конфликт.
4. Дворник.

Задание № 4. Из данных слов выписать: а) слова с одинаковым лексическим значением; б) слова с одинаковым грамматическим значением.

Деревушка, по дороге, петь, у озера, в море, население, увидя, земля, мурлыча, голова, озёра, Маша, бежала, летала, лепить, море, спеть, дожди, яркий, люди, весенний, красивый, экзамены, азбука, алфавит, экзамен, города.

Задание № 5. Перепишите, подбирая к каждому выделенному слову синоним.

1. Выполнять свой **долг**.
2. Получить неприятное **известие**.
3. Требовать **возмездия**.
4. С увлечением **рассказывать** о чем-либо.
5. **Путешествовать** в течение длительного времени.
6. **Вмиг** всё сделать.
7. **Просить** о помощи.
8. Найти **пристанище**.

Задание № 6. Подберите различные антонимы к многозначным словам.

1. Лёгкий вопрос –
2. Лёгкий аромат –

3. Лёгкий характер –
4. Лёгкая ноша –
5. Глубокий сон –
6. Глубокий след –
7. Глубокий обморок –
8. Глубокое озеро –

Задание № 7. Исправьте речевые ошибки, связанные с незнанием лексического значения слова.

1. Спонсоры внесли значительную лепту в организацию праздника.
2. Он двадцать лет проработал в торговле, хотя с детства мечтал стать коммерсантом.
3. Билетов в партер уже не было, пришлось довольствоваться местом на балюстраде.
4. Помещики жестоко обращались со своими придворными.
5. Во время интервала между уроками в класс вошел директор школы.
6. Интерьер нашей улицы очень красивый.
7. Подруга Ольги ловко драпируется в богатую шаль.
8. Мой брат, меломан, не переносит ни музыку, ни пение.
9. Предприятие наладило выпуск товаров, пользующихся большим спросом, поэтому считалось теперь банкротом.
10. Премии получили и конструкторы новых сортов пшеницы.
11. Крылов – удобный катализатор добра и зла.

Задание № 8. Найдите и исправьте ошибки в сочетаемости слов.

1. Скрутившись клубком в своем гнезде, спит белка.
2. После катка я иду домой радостный, с веселыми впечатлениями.
3. Роль книги в жизни человека велика: он должен пополнять свой кругозор.
4. Побывав в кино, я обычно думаю, способна ли я на такие поступки, которые делают герои фильма.
5. Успехами мы не блестим.
6. Задача, поставленная перед нами, достигнута.
7. Воздух чист. Солнце греет ярче. Дышится свежо.
8. Всем членам кассы взаимопомощи просьба подтвердить свои остатки.
9. Организовано общежитие для мужчин и женщин с железными койками на сетках.
10. Столяр сделал эту этажерку из дуба с четырьмя ножками.

11. Девушка купила карие чулки.

Задание № 9. Исправьте речевые ошибки, связанные с употреблением паронимов.

1. Студент быстро освоил материал.
2. Мой брат – человек практический, он не выбрасывает старые вещи.
3. Мальчик отвечал на вопросы с каким-то виновным видом.
4. В новых кварталах города находятся самые высотные дома.
5. Она приготовила сытый завтрак.
6. Она пришла в цветистом платье.
7. Соседний кот важно прошел на кухню.

Задание № 10. Выпишите группу слов, которая относится к стилистически окрашенной лексики?

1. Нахрапистый, замызганный, плюгавый;
2. Хороший, весёлый, новый;
3. Говорить, ходить, беречь;
4. Преподаватель, театр, футбол.

Задание № 11. В каком предложении есть стилистически неуместные слова? Выпишите это предложение.

1. На мероприятии отсутствовал глава компании.
2. Кара за небрежность в обороне настигла команду.
3. Демография – наука, изучающая состав населения.
4. Вчера над Москвой прошла небывалой силы гроза.

Задание № 12. Исправьте речевые ошибки, связанные с незнанием лексического значения слова.

1. Данный вопрос не входит в нашу миссию.
2. Базаров – молодой человек с захудалым лицом.
3. Летом мы совершили небольшой круиз: сели на поезд и поехали в Москву.
4. Если хорошо изучить картографию, можно выиграть в покер много денег.
5. Правда и только правда – таков имидж писателя.
6. Когда занавес раздвинулся, на сцене стоял актёр в золоченом амплуа.

7. Новая пьеса привлекла внимание критиков оригинальным до банальности сюжетом.
8. Радостное известие привело его в минорное настроение – он готов был запрыгать от счастья.
9. К подъезду подъехала тройка лошадей с крытым саквояжем.
10. Дилемма, поставленная перед коллективом, была успешно выполнена.
11. Наши успехи в экономике привели к заметному регрессу в других областях.

Задание № 13. Найдите и исправьте ошибки в сочетаемости слов.

1. Гоголь прекрасно описал о похождениях Чичикова.
2. Царское правительство устроило гонение за передовыми людьми.
3. Ученики пристально слушали рассказ учителя.
4. Большинство времени уходило на составление ненужных отчетов.
5. Это произошло глубокой весной.
6. В течение долговременного периода идет оформление документов.
7. Он был мне подлинным другом.
8. В этих соревнованиях спортсмен одержал поражение.
9. Сын склонил колени перед матерью.
10. У неё были огромные каштановые глаза.
11. Он испытывал к нему крепкую ненависть.

Задание № 14. Исправьте речевые ошибки, связанные с употреблением паронимов.

1. Мы живём в одном доме, но различных этажах.
2. Ему была представлена возможность поехать на юг.
3. Были проведены отборные соревнования по гимнастике.
4. Он не любил работать и вел праздничный образ жизни.
5. Маяковский стоял у источников нашей поэзии.
6. Ранние произведения поэта понятливы и доступны каждому.
7. В конце книги был приведен список рекомендательной литературы.

Задание № 15. Выпишите группу слов, которая относится к стилистически окрашенной лексики?

1. Время, час, год;
2. Думать, писать, слушать;
3. Кончина, избранник, чужбина;

4. Южный, прямой, интересный.

Задание № 16. В каком предложении есть стилистические неуместные слова? Выпишите это предложение.

1. В разговорную лексику входят слова, употребляющиеся в непринужденном разговоре.
2. В ответ на Ваш запрос посылаем Вам каталог подписных изданий 2014 года.
3. Твёрдое тело, состоящее из большого числа маленьких кристалликов, называется поликристаллическим.
4. Сейчас важно задействовать в качестве ключевого человеческий фактор.

Тема: Фразеологизмы.

Вариант № 1.

Задание № 1. Выпишите фразеологизмы, выражающие радость.

1. Вот оно что!
2. Воспрянуть духом.
3. Вот так штука!
4. Глазам своим не верить.
5. Как баран на новые ворота.
6. На верху блаженства.
7. Не укладывается в голове.
8. Подумать только!
9. Родился в сорочке.
10. Ума не приложу.
11. Развести руками.
12. Почувствовать себя на седьмом небе.
13. Хорошенькое дело!
14. Скажи на милость.
15. Вот так номер!

Задание № 2. К данным фразеологизмам подберите синонимичные слова или обороты. Запишите их.

1. Рукой подать.
2. С первого взгляда.
3. С горем пополам.

4. С первых слов.
5. Засучив рукава.
6. Затаив дыхание.
7. На каждом шагу.

Задание № 3. К данным фразеологизмам подберите и запишите фразеологизмы-синонимы.

1. Во весь дух.
2. Как свои пять пальцев.
3. Как снег на голову.
4. Капля в море.
5. Ни рыба ни мясо.
6. Плечом к плечу.

Задание № 4. Перепишите, выбирая нужное слово или фразеологический оборот.

1. Город Нижний Новгород – это (*действительный, подлинный*) волжск.. (*столица, главный город*).
2. Он(а) поднимается там, где (*объединяются, сливаются*) воды Волги и Оки.
3. Не случайно символ (*её, его*) – стройный, (*вскинувший, поднявший*) рога олень.
4. Кажется, будто сам город легко (*взлетел, взбежал*) на кручи и (*сделал остановку, остановился*) там, (*оглядываясь, рассматривая*) с высоты кремлёвских башен заречные дали.

Задание № 5. Каково значение фразеологизма *на худой конец*?

1. Без большой затраты времени;
2. В конце концов;
3. В крайнем случае;
4. Иногда.

Задание № 6. Какие фразеологизмы являются синонимами?

1. На краю света – рукой подать;
2. С минуты на минуту – минуту в минуту;
3. Ломать голову – сломя голову;
4. Бок о бок – плечом к плечу.

Вариант № 2.

Задание № 1. Выпишите фразеологизмы, выражающие недоумение.

1. Вот оно что!
2. Воспрянуть духом.
3. Вот так штука!
4. Глазам своим не верить.
5. Как баран на новые ворота.
6. На верху блаженства.
7. Не укладывается в голове.
8. Подумать только!
9. Родился в сорочке.
10. Ума не приложу.
11. Развести руками.
12. Почувствовать себя на седьмом небе.
13. Хорошенькое дело!
14. Скажи на милость.
15. Вот так номер!

Задание № 2. К данным фразеологизмам подберите синонимичные слова или обороты. Запишите их.

1. Остаться с носом.
2. Опустить руки.
3. Так себе.
4. Черным по белому.
5. Не на шутку.
6. Два сапога пара.
7. Козёл отпущения

Задание № 3.

К данным фразеологизмам подберите и запишите фразеологизмы-антонимы.

1. В двух шагах.
2. Взять себя в руки.
3. Засучив рукава.
4. На худой конец.

5. Пасть духом.
6. Хоть пруд пруди.

Задание № 4. Перепишите, выбирая нужное слово или фразеологический оборот.

1. Нижегородский кремль радовал глаз ещё тогда, когда по реке (*неторопливо, черепашьим шагом, медленно*) (*двигались, скользили*) парусные суда.
2. Теперь нижегородцы (*позаботились, проявили заботу*) о том, чтобы одна из мощнейших (*цитаделей, крепостей*) Московского государства выглядела ещё величественнее.
3. Вид (*древних, старинных*) стен (*очень внушителен, производит большое впечатление*), думается, что они готовы выдержать (*любой, всякий*) приступ, кроме туристского.
4. Выйдя из кремля на ОтКОМ, откуда открывается (*вид, панорама*) Волги и Оки, можно по-настоящему почувствовать, в чем (*состоит, заключается*) (*оригинальность, своеобразие*) города.

Задание № 5. Каково значение фразеологизма *отводить душу*?

1. Избавляться от кого- либо;
2. Переносить на другое время;
3. Пожертвовать собой;
4. Находить утешение.

Задание № 6. Какие фразеологизмы являются синонимами?

1. Взять в свои руки – взять себя в руки;
2. В два счета – в мгновение ока;
3. Засучив рукава – спустя рукава;
4. До глубины души- в глубине души.

Тема: Употребление буквы Ь. Правописание О/Ё после шипящих и Ц.

Вариант № 1.

Задание № 1. Перепишите. Вставьте, где необходимо на месте пропусков букву Ь.

1. Приближалась довол…но скучная пора; стоял ноябр… уж у двора.

2. Нян…ка Вар…ка, девоч…ка лет тринадцати, качает колыбел… .
3. Он век свой нян…чится с малыми ребятами.
4. Дожд… шёл порывами, переходя то в ливен…, то в изморос… .
5. Изморозь… - похожий ни иней снегообразный осадок.
6. Смеются гос…ти, и брен…чат стаканы.
7. В награду любого воз…мёшь. Ты коня.
8. На столе лежала карта Волги, вся исчер…ченная синими и красными знач…ками.
9. Тут самая мален…кая лачужка украшена хитрейшей рез…бою.
10. Не откажите мне в моей прос…бе.
11. Она села за пис…менный столик.

Задание № 2. Измените данные слова по образцам. Перепишите. Поставьте, где надо букву Ь.

1) ***Веточка – ветвь***, кисточка, КОМточка, весточка, тросточка.
2) ***Пест – пестик***, бант, зонт, мост, винт.
3) ***Болеть – болезнь,*** жить, казнить, льстить, грустить.
4) ***Черви – червь***, гвозди, грузди, области, повести, почести, новости, заросли, песни, басни, лентяи.

Задание № 3. Перепишите. Вставьте пропущенные буквы.

Иниц…алы, иниц...атива, ц…ркуль, лейкоц…т, марц…пан, на ц…почках, ц…линдр, глиц…ния, панц…рь, пац…ент, ц…вилизация.

Задание № 4. Перепишите. Вставьте пропущенные буквы (о, ё, е).

Борщ…к, верблюж…нок, вояж…р, добряч…к, еж…нок, девч…нка, дириж…р, заверш…ный, зрач…к, камеш…к, коч…вка, крюч…к, пеш…чком, гребеш…к, ивняч…к.

Задание № 5. Перепишите. Вставьте пропущенные буквы.

Параш…т, ч…бан, пр…ч…дливый, душевная ч…тКОМть, ш…ньон, выловить щ…ку, ч…лок, ш…фровка, пр…щ…риться, ощ…щ…ть, площ…дь, брош…ра, уч…ств…вать, соч…ствие, ш…мпан…зе, ш…петь, сч…ты.

Вариант № 2.

Задание № 1. Перепишите. Вставьте, где необходимо на месте пропусков букву Ь.

1. Вет…ви сирени закрыли вес… домик.

2. Кис…ти белых цветов выделялись на тёмной зелени.
3. На собрании говорили о бор…бе с вредителями садов и огородов.
4. Исполни мою прос…бу: воз…ми пис…ма и опусти их в поч…товый ящик.
5. В спичеч…ной коробоч…ке лежали рыболовные крюч…ки.
6. Мальч…ки копали чер…вей для рыболовной ловли.
7. Сел…д… шла КОМяками.
8. Мастер учил ученика рез…бе по КОМ…ти.
9. Заводу требуются рабочие разных специал…нос…тей: гранил…щики, бетон…щики, камен…щики, электросвар…щики, печ…ники, жестян…щики.
10. На пис…менном столе стояла удобная настол…ная лампа.
11. Женщ…ны пели пес…ню.

Задание № 2. Измените данные слова по образцам. Перепишите. Поставьте, где надо букву Ь.

1) ***Ночи – ночь,*** лещи, щёлочи, кирпичи, трубачи, мелочи, чертежи, блиндажи, вещи, камыши, мечи, речи.
2) ***Клеят – клеишь,*** пилят, веют, жгут, стелют, тают; борются, шепчутся, надеются, строятся, плещутся, волнуются.

Задание № 3. Перепишите. Вставьте пропущенные буквы.

Ц…гарка, ц…канье, рец…див, ц…кнуть, ц…гейка, ц…клон, ц…клоп, ц…ничный, ц…трусовый, ц…ферблат, ц…пленок.

Задание № 4. Перепишите. Вставьте пропущенные буквы (о, ё, е).

Монтаж…р, копч…ный, песоч…к, распаш…нка, лавч…нка, моч…ный, особняч…к, туш…нка, тысч…нка, клоч…к, ноч…вка, парч…вый, сапож…к, мыш…нок, отреш…нность, светляч…к, воротнич…к, поножовщина, собач…нка, стаж…р.

Задание № 5. Перепишите. Вставьте пропущенные буквы.

Деш…вый, и(з, с)ж…га, уч…ба, печ…нка, (полу)ш…пот, расч…ска, отч…тливо, реш…тка, бе…ш…вный, ж…лудь, ж…нглировать, крыж…венный, пиж…н, беч…вка, кош…лка, ч…рствый, пш…нка, ш…рох.

Тема: Правописание приставок ПРИ-/ПРЕ-

Вариант № 1.

Задание № 1.В словах какого ряда пишется одна и та же буква? Выпишите этот ряд.

1) Пр…людия, пр…забавный, пр…хотливый.
2) Пр…стойный, пр…пятствие, пр…скорбие.
3) Пр…бор, пр…смиреть, пр…успеть.
4) Пр…вет, пр…лежный, пр…ятель.

Задание № 2. В словах какого ряда на месте пропуска пишется буква Е?

1) Пр…градить, пр…зидент, пр…стойный.
2) Пр…имущество, пр…скорбие, пр…рвать.
3) Пр…одолеть, пр…словутый, пр…украсить.
4) Пр…стиж, пр…тендент, пр…пятствие.

Задание № 3. Переписать, вставить пропущенные буквы в приставках.

Пр…следовать противника, пр…рвать разговор, пр…двинуть стул, пр…открыть окно, пр…высить скорость, пр…вокзальная площадь, пр…ступить к работе, пр…одолеть пр…пятствие, пр…неприятное известие, пр…градить дорогу, пр…шить пуговицу, пр…спокойно спать, пр…ломление лучей, пр…амурский регион, пр…встать со стула, пр…вратиться в лёд, сердечная пр…вязанность, пр…вышение полномочий, пр…водной ремень, пр…важный вид, пр…морский климат, пр…мкнуть к движению, пр…мирить спорящих, пр…мерзкая погода, пр…небречь опасностью, пр…наряженный гость.

Задание № 4. Спишите, вставляя пропущенные буквы.

Пр…тензия, пр…смиреть, пр…морский, пр…оритет, пр…пинание, пр…ставиться, пр…следование, пр…творщица, пр…пятствие, пр…гореть, пр…ткновение, пр…митив, пр…вратный, пр…небрежение, пр…стол, пр…вилегия.

Вариант № 2.

Задание № 1. В словах какого ряда пишется одна и та же буква? Выпишите этот ряд.

1) Пр…даное, пр…бор, пр…зентабельно.
2) Пр…тязания, пр…баутка, пр…общить.
3) Пр…кратить, пр…следовать, пр…чудливый.

4) Пр…градить дорогу, пр…стяжная лошадь, пр…норовиться к обстоятельствам.

Задание № 2. В каком ряду в обоих словах на месте пропуска пишется буква Е?

1) Пр…зирать подлеца, непр…хотливый.
2) Пр…зирать бездомных животных, пр…пираться.
3) Пр…светлый образ, пр…верженец.
4) Пр…небречь советом, пр…амбула.

Задание № 3. Переписать, вставить пропущенные буквы в приставках.

Пр…бывать к станции, пр…бывать в резиденции, пр…давать силы, пр…нести плоды, пр…давать соратника, пр…зирать труса, пр…опасная ситуация, пр…обрести билет, пр…зирать сироту, пр…клоняться перед талантом, пр…ображённый край, пр…клониться к земле, пр…ходящий успех, пр…ходящая уборщица, пр…ступить закон, пр…остановиться на полпути, пр…ступить к работе, пр…даное невесты, пр…образователь тока, старинное пр…дание, пр…вратности судьбы, церковный пр…вратник, пр…прятать, пр…ступный замысел, непр…ступная крепость, пр…емник директора.

Задание № 4. Спишите, вставляя пропущенные буквы.

Пр…словутый, пр…увеличить, пр…льстить, пр…зидент, пр…звание, пр…зидиум, пр…образовать, беспр…КОМловный, пр…имущество, пр…парат, пр…стиж, пр…зент, пр…чудливый, пр…украсить, пр…мьера, пр…лежание.

Тема: Имя существительное.

Вариант № 1.

Задание № 1. Выпишите предложение, где выделенное слово является существительным.

1. Я предсказал невольно ***бедному*** его судьбу.
2. В ***течение*** всей жизни каждый человек много раз отказывается перед выбором того или иного решения.
3. Задание не выполнено в ***силу*** разных обстоятельств.
4. Вечером я часто остаюсь ***дома***.

Задание № 2. Какое существительное относится к мужскому роду?

1. Пенальти
2. Неряха
3. Иваси
4. Купе.

Задание № 3. Какое существительное относится к среднему роду?

1. Голосище
2. Сани
3. Маэстро
4. Жюри.

Задание № 4. Какое существительное относится к женскому роду?

1. Врач
2. Салями
3. Забияка
4. Муравьишка.

Задание № 5. Склонение каких существительных определено неверно?

1. Мышь (3-е)
2. Змей (2-е)
3. Ночь (2-е)
4. Станция (1-е)
5. Бацилла (1-е)
6. Рысь (3-е)
7. Животное (2-е)
8. Пламя (2-е)

Задание № 6. Какие существительные имеют только форму единственного числа?

1. Курица
2. Путь
3. Темнота
4. Племя
5. Строка
6. Студент
7. Чучело

8. Бельё
9. Совесть
10. Бандероль.

Задание № 7. Какое существительное в *именительном падеже* множественного числа имеет окончание *–а?*

1. Волос
2. Директор
3. Инженер
4. Торт.

Задание № 8. Какое существительное в *родительном падеже* множественного числа имеет окончание *–ов(-ев)?*

1. Будни
2. Заморозки
3. Сумерки
4. Грабли.

Задание № 9. В каком словосочетании падеж существительного определен неверно?

1. Добиться успеха (В. п.)
2. Прощаться с друзьями (Тв. п.)
3. Приехать к матери (Д. п.)
4. Любить отца (В. п.)

Задание № 10. Из предложения **Поэт, который умеет пользоваться всей энергией слова, накопленной веками, способен волновать и потрясать души простым сочетанием немногих слов.** (С. Маршак) выпишите неодушевлённые имена существительные.

Задание № 11. Из предложения **Язык отражает глубокое знание жизни и природы, приобретенное человечеством** (С. Маршак) выпишите существительные, не имеющие формы множественного числа.

Задание № 12. Из предложения **Архитекторы, строящие в давно сложившихся городах, должны знать их историю и бережно сохранять их красоту**. (Д. Лихачев) выпишите имена существительные 1-го склонения.

Задание № 13. Перепишите, вместо точек вставьте пропущенные буквы.

Василёч…к, баш…нка, кирпич…к, ружь…цо, пальт…цо, масл…це, хлеб…ц, дружоч…к, луж…ца, лестн…чка, луков…чка, плать…це, часов…нка, Сон…чка, Кол…чка.

Домишк…, лгунишк…, парнишк…, платьишк…, зайчишк…, соловушк…, пёрышк…, горюшк…, горлышк…, крылышк…, зимушк…, шалунишк… .

Вариант № 2.

Задание № 1. Выпишите предложение, где выделенное слово является существительным.

1. Лето в этом году на ***редКОМть*** жаркое.
2. ***Учащийся*** легко преодолел все экзамены.
3. Во ***время*** работы лучше всего не отвлекаться.
4. Птицы щебетали без ***умолку***.

Задание № 2. Какое существительное относится к мужскому роду?

1. ЮНЕСКО
2. Авеню
3. Токио
4. Колибри

Задание № 3. Какое существительное относится к среднему роду?

1. Шасси
2. Тбилиси
3. Дичь
4. Шимпанзе.

Задание № 4. Какое существительное относится к женскому роду?

1. Жадина
2. Вуаль
3. Чучело
4. Жираф.

Задание № 5. Склонение каких существительных определено неверно?

1. Забияка (2-е)
2. Вирус (2-е)
3. Стая (1-е)

4. Тополь (2-е)
5. Договоренность (3-е)
6. Синева (1-е)
7. Аэрозоль (3-е)
8. Грязь (3-е)

Задание № 6. Какие существительные имеют только форму единственного числа?

1. Табель
2. Директор
3. Бакенбарды
4. Бюллетени
5. Георгины
6. Именины
7. Доктора
8. Ворота
9. Паспорта
10. Поезда.

Задание № 7. Какое существительное в *именительном падеже* множественного числа имеет окончание *–а*?

1. Шофёр
2. Лифт
3. Номер
4. Приговор.

Задание № 8. Какое существительное в *родительном падеже* множественного числа имеет окончание *–ов(-ев)?*

1. Ботинки
2. Арбуз
3. Солдат
4. Татары.

Задание № 9. В каком словосочетании падеж существительного определен неверно?

1. Светиться от радости (Р. п.)
2. Прождать день (В. п.)

3. Прервать собеседника (Р. п.)
4. Заснуть на час (В. п.)

Задание № 10. Из предложения **Не пой, красавица, при мне ты песни Грузии печальной** (А. Пушкин) выпишите одушевлённое имя существительное.

Задание № 11. Из предложения **Мечтанью вечному в тиши так предаемся мы, поэты; так суеверные приметы согласны с чувствами души** (А. Пушкин) выпишите имя существительное не имеющие формы множественного числа.

Задание № 12. Из предложения **Взгляни на звёзды: много звёзд в безмолвии ночном горит, блестит кругом луны на небе голубом**. (Е. Баратынский) выпишите имена существительные 1-го склонения.

Задание № 13. **Перепишите, вместо точек вставьте пропущенные буквы.**

Врем…чко, солом…нка, миндал…нка, письм…цо, сыноч…к, виш…нка, виноград…нка, лес…нка, француж…нка, неж…нка, печень…це, варень…це, владел…ц, кусоч…к, жиж…ца.

Бородишк…, хвостищ…, грязищ…, домищ…, холодищ…, силищ…, воробьшк…, голосищ…, бородищ…, сынишк…, ружьишк…, городишк… .

Тема: Имя прилагательное.

Вариант № 1.

Задание № 1. Вместо точек вставьте, где необходимо, пропущенные буквы.

Серебр…н…ый, стеклян…ый, ветр…н…ый день, старин…ый, листв…н…ый, станцион…ый, укоризн…н…ый, традицион…ый, юн…ый, диковин…ый, гостин…ый, муссон…ый, грачин…ый, кожан…ый, ветр…н…ая мельница, масл…н…ые краски.

Задание № 2. Вместо точек вставьте пропущенные буквы.

Талантл…вый, алюмин…вый, француз…кий, расчетл…вый, богатыр…куий, офицер…ий, сирен…вый, декабр…ий, сибир…кий, приветл…вый, веснушч…тый, син…кий, ил…стый, матрос…кий, закавказ…кий.

Задание № 3. В каком предложении выделенное слово является именем прилагательным?

1. Воздух был ***пропитан*** запахом моря.

2. Дома ***новы,*** но предрассудки стары.
3. ***Минувшее*** проходит предо мною.
4. Я боялся испортить ***своё*** впечатление.
5. Я принял людей, ***сидевших*** вокруг КОМтра, за бродяг.
6. Против неба, на земле, жил старик в ***одном*** селе.
7. Я ль на свете всех ***милее***, всех румяней и белее?
8. ***Такова*** наша жизнь.

Задание № 4. В каком словосочетании есть качественное прилагательное?

1. Острая боль.
2. Детская книга.
3. Осенние дожди.
4. Двойная ошибка.

Задание № 5. Какое прилагательное не имеет полной формы?

1. Горяч.
2. Свеж.
3. Красив.
4. Рад.

Задание № 6. Из предложения **В пустыне чахлой и скупой, на почве, зноем раскаленной, Анчар, как грозный часовой, стоит – один во всей вселенной.** (А. С. Пушкин) выпишите качественные имена прилагательные.

Задание № 7. Из предложения **Во глубине сибирских руд храните гордое терпенье, не пропадет ваш скорбный труд и душ высокое стремленье.** (А. С. Пушкин) выпишите относительные прилагательные.

Задание № 8. Определите разряд по значению имени прилагательного в предложении ***Она была хороша***.

Задание № 9. Определите разряд по значению имени прилагательного в предложении ***В тот год осенняя погода стояла долго на дворе***.

Задание № 10. Раскройте скобки; вставьте пропущенные буквы; напишите слитно или через дефис.

(Выпукло)вогнутые, (зеленовато)голубой, (золотисто)серый, (свето)чувствительный, (трёх)метровый, (садово)огородный, (юго)западный, (вишнево)красный.

(Сер…)глазый, (пят…)летний, (вечн…)зелёный, (паровоз…)ремонтный, (много…)уважаемый, (низк...)рослый, (ярк…)ж…лтый.

Вариант № 2

Задание № 1. Вместо точек вставьте, где необходимо, пропущенные буквы.

Чугун…ый, истин…ый, муравьин…ый, туман…ый, прян…ый, фазан…ий, багрян…ый, холстин…ый, клюкв…н…ый, длин…ющий, свин…ой, недюжин…ый, торф…н…ой, лебедин…ый, перочин…ый, бесчисл…н…ый.

Задание № 2. Вместо точек вставьте пропущенные буквы.

Доверч…вый, ткац…кий, заносч…вый, ситц…вый, оранж…вый, милост…вый, заботл…вый, уступч…вый, коч…вой, усидч…вый, глин…стый, киргиз…кий, дощ…тый пол, эмал…вый, завистл…вый.

Задание № 3. В каком предложении выделенное слово является именем прилагательным?

1. ***Учащиеся*** собрались перед входом в школу.
2. В кабинет пригласили ***последнего*** посетителя.
3. Город ***выстроен*** у подножья скалы.
4. ***Первыми*** проснулись птицы.
5. В ***их*** доме всегда было много гостей**.**
6. Я смотрел на тихо ***плывущие*** облака.
7. Эта книга ***лучше***, чем предыдущая.
8. Он прыгнул ***выше*** всех.

Задание № 4. В каком словосочетании есть качественное прилагательное.

1. Глиняная посуда.
2. Дедушкина шляпа.
3. Клеёнчатая обложка.
4. Заячья натура.

Задание № 5. Какое прилагательное не имеет полной формы.

1. Мал.
2. Близок.
3. Горазд.
4. Легок.

Задание № 6. Из предложения **Чиста небесная лазурь, теплей и ярче солнце стало; пора метелей злых и бурь опять надолго миновала**. (А. Плещеев) выпишите качественные имена прилагательные.

Задание № 7. Из предложения **В песчаных степях аравийской земли три гордые пальмы высоко росли.** (М. Ю. Лермонтов) выпишите относительные прилагательные.

Задание № 8. Определите разряд по значению имени прилагательного в предложении ***Он оказал мне медвежью услугу***.

Задание № 9. Определите разряд по значению имени прилагательного в предложении ***У неё глаза горной серны.***

Задание № 10. Раскройте скобки; вставьте пропущенные буквы; напишите слитно или через дефис.

(Красно)ж…лтый, (бледно)розовый, (иссиня)зелёный, (синевато)серый, (серебристо)белый, (русско)немецкий, (десяти)сильный, (сельско)хозяйственный.

(Древн…)русский, (вагон…)ремонтный, (мал…)подвижный, (рельс…)прокатный, (вагон…)вожатый, (шестнадцат…)летний, (светл…)зеленый.

Тема: Наречие.

Вариант № 1

Задание № 1. В каком предложении выделенное слово является наречием?

1. Мы долго стояли ***на верху*** горы.
2. Хочется поговорить в ***открытую***.
3. ***Едва*** он вошел, все замолчали.
4. ***Как*** это замечательно!

Задание № 2. В каком предложении выделенное слово является категорией состояния?

1. ***Утром*** ярко светило солнце.
2. Зимнее солнце ***прекрасно***.
3. Он раскладывал вещи ***молча***.
4. Вам ***надо*** уезжать.

Задание № 3. В каком предложении выделенное слово не является степенью сравнения наречия?

1. Сегодня он нырнул ***глубже*** всего.
2. Он всегда ***острее*** других воспринимал окружающий мир.
3. ***Лучше*** всего она шьет.
4. Девочка была ***выше*** матери.

Задание № 4. Переписать, вставить пропущенные буквы. Составить пять предложений с любыми из данных слов.

Издавн…, хорош…, изысканн…, дочист…, начист…, засветл…, налев…, испытующ…, слев…, похож…, навечн…, добродушн…, замертв…, насух…, задолг…, тягуч…, неловк…, справ…, шир…, направ…, исправн…, глубж… .

Задание № 5. Переписать наречия, раскрыв скобки.

(По)русски, (по)медвежьи, (по)нашему, (по)многу, (по)настоящему, (по)осеннему, (по)прежнему, (по)пусту, (по)человечески, (по)видимому, (по)старому, (по)итальянски, (по)твоему, (по)свойски, (в)первые, (в)одиночку, (по)одному, (во)первых, (по)одиночке, (один)(на)(один), (за)троих, (точь)(в)(точь), (по)хорошему.

Задание № 6. Переписать наречия, вставляя Н или НН.

Безветре…о, бессо…о, беше…о, ветре…о, взбешё…о, взвеше…о, взволнова…о, воспита…о, гума…о, дли…о, жизне…о, искусстве…о, исти…о, КОМве…о, нежда…о-негада…о, нечая…о, обиже…о, организова…о, очарователь…о, ошеломлё…о, пламе…о, пута…о, свяще…о.

Задание № 7. Определите разряд наречия по значению в предложениях.

1. Он оделся по-зимнему.
2. Он это сделал нарочно, чтобы всех успокоить.

Задание № 8. Выпишите наречия из предложения ***Явственнее начал вздрагивать душный воздух, все сильнее потрясаемый приближающимся громом.***

Вариант № 2

Задание №1. В каком предложении выделенное слово является наречием?

1. Мальчик прыгнул ***выше*** всех.
2. ***Не подумав***, нельзя говорить.
3. Все было ***замечательно***.

4. Здесь было ***спокойно***.

Задание № 2. В каком предложении выделенное слово является категорией состояния?

1. Небо было абсолютно ***чисто***.
2. На улице было ***пасмурно***.
3. Движение рук дирижера очень ***экспрессивно***.
4. Он ***дважды*** ошибался в людях.

Задание № 3. В каком предложении выделенное слово не является степенью сравнения наречия?

1. ***Больше*** всего мне хотелось сдать экзамен.
2. Все ***выше*** поднимается солнце.
3. Действительность оказалась ***страшней*** наших фантазий.
4. Туристы расположились ***поближе*** к КОМтру.

Задание № 4. Переписать, вставить пропущенные буквы. Составить пять предложений с любыми из данных слов.

Изможденн…, дословн…, сплош…, настеж…, замуж…, ещ…, мягч…, слаб…, бесшумн…, задумчив…, недавн…, неожиданн…, обратн…, вскор…, певуч…, проч…, поспешн…, радостн…, реж…, част…, редк…, допоздн…, затемн… .

Задание № 5. Переписать наречия, раскрыв скобки.

(В)четвертых, (в)четверо, (в)четвером, (в)шестых, (в)шестеро, (в)шестером, (по)четверо, (по)кошачьи, (по)весеннему, довольно(таки), крепко(накрепко), мало(мальски), крест(накрест), мало(помалу), строго(настрого), тихо(смирно), туго(натуго), по(зимнему), (по)меньше, (по)тоньше, (по)испански, (в)четвёртых, (по)быстрее, (по)малу.

Задание № 6. Переписать наречия, вставляя Н или НН.

Смышле…о, стра…о, уравновеше…о, учё…о, чувстве…о, ю…о, явстве…о, отчая…о, жела…о, невида…о, негада…о, растеря…о, медле…о, скова…о, жема…о, приглушё…о, удивлё…о, беспеч…о, бесшум…о, постоя…о, со…о, искус…о, недоумё…о.

Задание № 7. Определите разряд по значению в предложениях.

1. Дорога помощь вовремя.
2. Справа была конюшня.

Задание № 8. Выпишите наречия из предложения ***Втайне он желал, чтобы путешествие длилось бесконечно.***

Тема: Вводные слова и предложения.

Вариант №1

Задание № 1. Переписать. Раскрыть скобки. Вставить пропущенные буквы. Расставить знаки препинания.

1. Друго…о мотива мы к сож…лению (не)можем под…скать.
2. Вер…ятно это был ученик сплавщ…ка.
3. Оч…видно они только(что) получили ра…сч…т.
4. Его знать нет дома.
5. Они (не)давали знать о себе (в)течени… долг… врем…ни.
6. С одной стороны бе…мол…ствовали горы с другой стороны шумело бли…кое море.
7. С одной стороны он был человеком суровым на вид с другой стороны он был мяг…к в обр…щении с бли…кими.
8. Работа п…жалуй и нетрудная кабы не глухой во…дух.
9. Но видно от су…ьбы (не)уйдёш… .
10. Пугачёв был видно в пр…падке велик…душия.
11. Де…ствительно чере… м…нуту пр…странство (во)круг лодки очист…лось.
12. Ещё никого (не)было видно вдруг из(за) бесе…ки оч..тился Дубровский перед нею.
13. Дверь к моему уд…влению была (не)зап…рта.
14. Всё казалось слаже…ным и об…устрое…ным.

Задание № 2. Перепишите, расставляя знаки препинания; подчеркните вводные слова и вводные предложения.

1. Лошади сани деревья бык привязанный к столбу всё было бело и казалось мягким пушистым.
2. И плетни и белевшая на дворах скотина и крыши домов и стройные берёзки всё казалось спало здоровым тихим трудовым сном.
3. Ружья пробывшие двое суток на морозе и вероятно густо смазанные маслом дали осечки.
4. У самого края воды лежала какая-то большая тёмная масса… Несомненно это был морской зверь выброшенный волнами на берег.
5. Птицы по-видимому зябли на снегу и поэтому сбились в одну кучу…

6. К несчастью частые и сильные дожди мешали успешному ходу путешествия.
7. Сквозь часть низенького домика с двумя к удивлению моему освещёнными окнами.
8. Самое лучшее время для ловли неводом бывает по рассказам крестьян весной и осенью.
9. Итак два почтенных мужа честь и украшение Миргорода поссорились между собой.
10. Он например не любил рессорных экипажей.
11. Цель нашей дискуссии во-первых ознакомить писателей с новыми требованиями миллионов читателей во-вторых расширить и углубить тематику искусства в-третьих направить некоторых товарищей на широкую дорогу.
12. Опекушин был выходцем из простого народа, сперва самоучка затем признанный художник и наконец академик.
13. Князь Василий говорил всегда лениво как актер говорит роль старой пьесы. Анна Павловна Шерер напротив несмотря на свои сорок лет была преисполнена оживления и порывов.
14. Нрава она была весьма смирного или лучше сказать запуганного.
15. Так вот как высказано выше с годами важен я не стал.

Вариант № 2

Задание № 1. Переписать. Раскрыть скобки. Вставить пропущенные буквы. Расставить знаки препинания.

1. Ты по-моему лен…ш…ся.
2. День прош…л одним словом как сотни других д…ревенских дней.
3. (В)прочем наша встреча прои…ходила ноч…ю а ра…ним осе…ним утром Яшка уш…л на промыс…л.
4. Мы долго кружили по пр…сторному наполне…ному птиц…ми заливу и разуме…т…ся з…блудились.
5. К…залось земля во много ра… увелич…вала силу своего пр…т…жения.
6. Но к великой моей д…саде Швабрин обычно сн…сх…дительный решительно за…вил что пес…ня моя нех…роша.
7. По его словам я отряж…н был от Пугачева в Оренбург шп…оном.
8. (Не)было ничего что(бы) (не)пр…годилось по мнению Плюшкина в х…зяйстве.
9. И(так) я вам советую быть ост…рожнее.

10. Кутузов к…залось был чем(то) оз…бочен и (не)слыш…л слов г…н…рала.
11. С…кретарь занёс ногу на ступень но в это время к уж…су своему заметил что лакеи дел…ют дв…жение что(бы) заг…р…дить ему д…рогу.
12. Она к…залось ждала в…проса.
13. Сейчас кажет…ся пойдет дождь (по)(тому)(что) внезапно пот…мнело подул ветер и пр…тихли птиц… .
14. Небо опр…кинутое над степ…ю кажет…ся гл…боким и пр…зрач…ным.

Задание № 2. Перепишите, расставляя знаки препинания, подчеркните вводные слова и вводные предложения.

1. Дмитрий так звали моего соседа был мало заметен в классе.
2. Однажды наступил уже май но никто кажется не заметил тогда ни ледохода на Москве-реке ни цветущей черёмухи я стоял в толпе у памятника.
3. Мужское население станицы живёт в походах и на кордонах или постах как называют казаки.
4. Овсянников полетел в овраг вместе с беговыми дрожками мальчиком сидевшим сзади и лошадью.
5. К счастью на дне оврага грудами лежал песок.
6. Мне помогал маляр или как он сам называл себя подрядчиком малярных работ.
7. Однажды было это в конце мая мы сидели на крыльце и ожидали ужина.
8. Хотя для настоящего охотника дикая утка не представляет ничего особенно пленительного но за неимением пока другой дичи дело было в начале сентября: вальдшнепы ещё не прилетали а бегать по полям за куропатками мне надоело я послушался моего охотника и отправился в Льгов.
9. Итак я в Ялте. Теперь вечер. Ветер дует как в четвёртом акте Чайки но ко мне никто не приходит а напротив я сам должен буду уйти после десяти надевши шубу.
10. Он предчувствовал что князь Андрей одним словом одним аргументом уронит всё его умение.
11. Одним словом у этого человека [Беликова] наблюдалось постоянное и непреодолимое стремление окружить себя оболочкой создать себе так сказать футляр который уединил бы его защитил бы от внешних влияний.
12. Рыбачьи лодки с трудом отмечаемые глазом такими они казались маленькими дремали в морской глади недалеко от дому.

13. Сторожка лесника как успел заметить Николай Николаевич была поставлена на сваях так что между её полом и землёю оставалось свободное пространство.
14. Многие разумеют у нас ещё до сих пор под словом «литература» повести романы стихи словом беллетристику.
15. На такой ясный и убедительный довод отвечать разумеется было нечего.

2.2.2. Устный ответ

Критерии выставления отметок за устные ответы:

Отметка «отлично» (5 баллов) выставляется, если обучающийся:

- последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагает учебный материал; даёт ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии;
- показывает понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей; умеет выделять главное, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами;
- самостоятельно анализирует и обобщает теоретический материал, результаты проведённых наблюдений и опытов; свободно устанавливает межпредметные (на основе ранее приобретённых знаний) и внутрипредметные связи;
- уверенно и безошибочно применяет полученные знания в решении новых, ранее не встречавшихся задач;
- излагает учебный материал литературным языком; правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы учителя;
- рационально использует наглядные пособия, справочные материалы, учебник, дополнительную литературу, первоисточники; применяет упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ; имеет необходимые навыки работы с приборами, чертежами, схемами и графиками, сопутствующими ответу;
- допускает в ответе недочёты, которые легко исправляет по требованию преподавателя.

Отметка «хорошо» (4 балла) выставляется, если обучающийся:

- показывает знание всего изученного учебного материала;
- даёт в основном правильный ответ; учебный материал излагает в обоснованной логической последовательности с приведением конкретных примеров, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочётов с использованием терминологии учебного предмета, которые может исправить самостоятельно при помощи преподавателя;
- анализирует и обобщает теоретический материал, результаты проведённых наблюдений и опытов с помощью преподавателя;

– соблюдает основные правила культуры устной речи; применяет упорядоченную систему уловных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ.

Отметка «удовлетворительно» (3 балла) выставляется, если обучающийся:

- демонстрирует усвоение основного содержания учебного материала, имеет пробелы, не препятствующие дальнейшему усвоению учебного материала;
- применяет полученные знания при ответе на вопросы, анализе предложенных ситуаций по образцу;
- допускает ошибки в использовании терминологии учебного предмета;
- показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений; выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки;
- затрудняется при анализе и обобщении учебного материала, результатов проведённых наблюдений и опытов;
- даёт неполные ответы на вопросы или воспроизводит содержание ранее прочитанного учебного текста, слабо связанного с заданным вопросом;
- использует упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, содержащих ответ.

Отметка «неудовлетворительно» (2 балла) выставляется, если обучающийся:

- не раскрыл основное содержание учебного материала в пределах поставленных вопросов;
- не умеет применять имеющиеся знания к решению конкретных вопросов и задач по образцу;
- допускает в ответе более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи преподавателя

или

- не может ответить ни на один из поставленных вопросов.

Перечень вопросов для устного ответа:

1. Что изучает орфоэпия? Что такое орфограмма?
2. Назовите правила орфографии, которые помогут в безошибочном написании безударных гласных в корне слова.
3. Какое правило орфографии позволяет не ошибиться в написании гласных е(ё) – о после шипящих в корне слова; в написании ы-и после приставок?
4. Неизменяемые приставки – что это такое?
5. Расскажите о правописании согласных в корне: проверяемых, непроизносимых, двойных согласных.
6. Сформулируйте правило правописания гласных Е и И в окончаниях имён существительных; в личных окончаниях глаголов.

7. Какое правило вам поможет в правильном написании безударных гласных в окончаниях прилагательных и причастий.
8. Какое правило поможет избежать ошибок в написании гласных Е(Ё) и О после шипящих в суффиксах (и окончаниях 0 имён существительных и прилагательных.
9. Расскажите правило написания Ни НН в суффиксах существительных и прилагательных.
10. Сформулируйте правило написания суффиксов существительных: -ЧИК, -ЩИК; -ЕК, -ИК; суффиксов прилагательных: -СК, -ОВ,-ЕВ, -ЧИВ, -ЛИВ и др.
11. Расскажите об употреблении Ь и Ъ знаков.
12. Сформулируйте правило написания: а) Ь после шипящих в конце слова; б) Ь знак для обозначения мягКОМти согласного; в) Ь и Ъ, выполняющих разделительную функцию.
13. Что такое лексическое и грамматическое значения слова?
14. Расскажите об однозначных и многозначных словах; прямом и переносном значениях слова.
15. Какие вы знаете выразительные материалы языка, основанные на переносном значении слова?
16. Расскажите о синонимах: лексических, стилистических, синтаксических.
17. Назовите и охарактеризуйте группы слов русского языка по их происхождению.
18. Что вы знаете о диалектной и специальной лексике?
19. Объясните значение слов ИСТОРИЗМ и АРХАИЗМ.
20. Какие толковые словари вы знаете? Назовите их.
21. Что такое свободное и несвободное словосочетания? Каково их отличие?
22. Расскажите о грамматической роли фразеологизмов в предложении.
23. Какие фразеологические словари вы знаете? Расскажите о них.
24. Расскажите о морфологическом способе словообразования.
25. Что значит неморфологический способ словообразования?
26. Какие чередования гласных и согласных в корне слова вы знаете? Расскажите о них.
27. Расскажите о правописании приставок, оканчивающихся на З (С).
28. Расскажите о правописании приставок ПРИ- и ПРЕ-.
29. Что изучает морфология? С какими другими разделами науки о языке она связана?
30. Назовите самостоятельные и служебные части речи.
31. В чём особенность склонения существительных на –ИЯ, -ИЙ, -ИЕ?
32. Расскажите о грамматическом значении, морфологических и синтаксических признаках каждой части речи.
33. Расскажите о правописании частицы НЕ с различными частями речи.
34. Расскажите о правиле написания сложных прилагательных.
35. Расскажите о слитном и раздельном написании числительных.

36. Расскажите о дефисном написании слов различных частей речи.
37. Сформулируйте правило написания -ТЬСЯ и –ТСЯ в глаголах.
38. Как пишется частица НИ с различными частями речи? Сформулируйте правила, приведите примеры.
39. Какое правило вам поможет различать предлог и существительное с предлогом (В ТЕЧЕНИИ РЕКИ, В ТЕЧЕНИЕ ГОДА)? Приведите примеры. Расскажите о слитном и раздельном написании союзов, Как отличить союз от местоимения с предлогом и от наречия с частицей (ЗАТО - ЗА ТО, ТАКЖЕ - ТАК ЖЕ)?
40. Что изучает раздел науки о языке синтаксис?
41. Назовите основные виды словосочетаний. Приведите примеры.
42. В чём отличие простого предложения от сложного?
43. Что такое грамматическая основа предложения? Чем она отличается от словосочетания?
44. Назовите основные способы выражения подлежащего. Приведите примеры.
45. Какие виды сказуемых вам известны?
46. Расскажите о способах выражения сказуемого.
47. Сформулируйте правило постановки тире между подлежащим и сказуемым.
48. Назовите второстепенные члены предложения. Какими частями речи они могут быть выражены?
49. Назовите группы односоставных предложений. Приведите примеры.
50. Что такое неполное предложение?
51. Расскажите о знаках препинания при однородных членах предложения.
52. Назовите слова, грамматически не связанные с членами предложения. Расскажите о знаках препинания при них.
53. Что вы знаете об обособленных членах предложения?
54. В чём отличие прямой речи от КОМвенной? Расскажите об особенностях постановки знаков препинания в предложениях с прямой и КОМвенной речью.
55. Расскажите о знаках препинания при цитировании.
56. Назовите основные виды сложных предложений. Приведите примеры.
57. Какие виды связи между частями сложного предложения вы знаете?
58. Вспомните основные виды придаточных предложений.
59. Как знаки препинания в бессоюзном сложном предложении зависят от смысловых отношений между его частями.

2.2.3. Тестовые задания

Критерии оценки:

За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

ТЕСТ 1

Вариант 1.

1. Пишется О

а) пол..скать бельё б)пол..скать котёнка в)отв..рить рыбу г)отв..рить калитку

2. Пишется А

а) ум..лять значение б)ум..лять о помощи в)раск..лить докрасна г)об..жать сладкое

3. Пишется Е

а) ветер обв..вает б)вьюн обв..вает в)посв..тить фонариком г)посв..тить стихи

4. Пишется И

а) разр..дить всходы б)разр..дить ружьё в)ребёнок разв..вается г)разв..ваться на ветру

5. В каком ряду пишется одна и та же гласная?

а) возр..ждение, прод..лжение, озн..меновать

б) распростр..нить, оп..здать, обст..ятельства

в) раст..лковать, ук..ротить, прод..лжение

6. В каком ряду пишется одна и та же гласная?

а) щ..пать траву, расп..вать песню, не скр..пите стульями

б) скр..пить документ подписями, осл..пительный, не об..жайте маленьких

в) об..жать вокруг дома, зап..ватьпесню, прож..вать мясо

7. В каком ряду во всех словах пропущена безударная гласная, проверяемая ударением?

а) к..нонада, прик..сновение,сл..боватый б)сл..паться, подм..гнуть, отд..ление

в) п..лисадник, разг..реться, ар..мат г)разж..гать, опт..мист, изм..нения

8. **В каком ряду во всех словах пропущена безударная гласная, проверяемая ударением?**

а) подр..жательный, б..рюзовый, пон..мание б)ур..ганный, ср..щение, пр..грамма

в) в..жатый, уг..сающий, разг..дать г)наб..рать, уг..ревший, иск..жение

9. В каком ряду во всех словах пропущена безударная гласная, проверяемая ударением?

а) р..сточек, к..нцелярский, т..ржествовать б) отр..жение, пост..раться, г..релка

в) уб..рать, д..щатый, в..негрет г)укр..щение, ум..лкать, гр..жданский

10. В каком ряду во всех словах пропущена безударная гласная, проверяемая ударением?

а) изб..рательный, к..вычки, обхв..тить б)раст..рать, прож..вающий, обн..вление

в) д..ментальный, зам..реть, в..ранда г) ук..роченный, отн..мать, вн..запно

Вариант 2.

1. В каком ряду во всех словах пропущена проверяемая безударная гласная корня?

а) к..са, к..саться, пл..вец, г..лерея б) в..риант, цв..ток, в..негрет, оз..ро

в) ед..ница, под..конник, погл..щать. д..лина г)насл..ждатьсч, арт..ллерия, ур..ган, мач..ха

2. В каком ряду во всех словах пропущена проверяемая безударная гласная корня?

а) св..зать, пок..рить, перед..вать б)с..лон, вр..тарь, возгл..влять

в) с..гнал, ар..мат, в..теран г)др..мать, др..жать, п..литра

3. В каком ряду во всех словах пропущена проверяемая безударная гласная корня?

а) оз.рение, п..ссимистический, пост..раться б)к..пошащийся, бл..стательно, б..седа

в) ср..жение, неук..снительно, пл..вец г)осл..жнение, св..щенный, прот..птать

4. **В каком ряду во всех словах пропущена проверяемая безударная гласная корня?**

а) р..сточек, к..нцелярский, т..ржествовать б) отр..жение, пост..раться, г..релка

в) д..кументальный, зам..реть, в..ранда г) укр..щение, ум..лкать, гр..жданский

5. В каком ряду во всех словах пропущена проверяемая безударная гласная корня?

а) р..стовщик, предпол..жить, т..ропливый б)отт..чит, напр..гаться, насл..ждаться

в) обн..мать, т..лант, ун..верситетский г)тр..нслировать, г..сударство, с..чинение

6. В каком ряду во всех словах пропущена проверяемая безударная гласная корня?

а) зан..маться, прив..дение, выч..слительный б)угн..татель, упр..стить, уд..лённый

в) подп..рать, д..рижёрский, з..ря г) об..яние, предл..жить, фест..вальный

7. В каком ряду во всех словах пропущена проверяемая безударная гласная корня?

а) изб..рательный, к..вычки, обхв..тить б)раст..ргать, прож.вающий, обн..вление

в) водор..сли, пол..житься, арт..ллерийский г)ук..роченный, отн..мать, вн..запно

8. В каком слове написание гласной в корне проверяется ударением?

А) р..стение б) изл..жение в)трущ..ба г)т..мнота

9. В каком слове написание гласной в корне проверяется ударением?

а) к..сательная б) прил..гательное в) ст..ринный г) кар..ндаш

10.В каком слове написание гласной в корне проверяется ударением?

а) пл..выны б) в..стибюль в) ед..ница г)ст..кан

ТЕСТ 2

Вариант 1.

1. В каком ряду пишется <u>СТ</u>?

а) великовозра..ный

б) отве..ная скала

в) тро..ник

г) окре..ность

2. В каком ряду пишется <u>С</u>

а) слове..ный (портрет)

б) ча..ный (случай)
в) малоле..ные (места)
г) ле..ный (разговор)

3. В каком ряду нет всех словах нет орфограммы «Непроизносимая согласная»?

а) здра?ствует,поз?няя,захолус?ный
б) пристрас?ный,праз?ный,словес?ный
в) чудес?ный,напрас?ный,опас?ный

4. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?

а) злосчас..ный,ненас..ный,ужас..ный
б) вес..ник,доблес..ный,паКОМ..ный
в) древес..ный,гиган..ский,опас..ный

5. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?

а) захолус..ный,мес..ный,лес.
б) емКОМ..ный(сосуд),закулис..ный,ярос..ный
в) очис..ные,ровес..ник,сверс..ник

6. Отметьте словосочетания, в которых есть слова с непроизносимой <u>Т</u>

1) редКОМ..ный лгун
2) злосчас..ный день
3) кровенос..ные сосуды
4) корыс..ный человек
5) рукопи..ная книга
6) горес..ный вид
7) закулис..ные разговоры
8) контрас..ный рисунок
9) КОМ..ный мозг
10) наши сверс..ники
11) доблес..ный воин
12) притеррас..ный коврик
13) помес..ное дворянство
14) малолес..ные места
15) безучас..ный ко всему
16) емКОМ..ный сосуд
17) висоКОМ..ный год
18) сладос..ное чувство
19) радос..ный крик
20) добросовес..ный сотрудник
21) безлис..ное дерево
22) древес..ный уголь
23) час..ная школа

Вариант 2.

1. В каком ряду все слова относятся к орфограмме «Непроизносимые согласные»?

а) агенс..во, безглас..ный, вкус..ный
б) словес..ный, чудес..ный, свис..нуть
в) хлес..нуть, праз..ный, свер..ник

2. В каком ряду во всех словах пропущена непроизносимая согласная?

а) предчу?ствие, ярос?ный, пас?бище
б) ненавис?ный, неизвес?ный, опас?най
в) ненас?ный, поз?ний, напрас?ный

3. Пишется <u>СТ</u>

а) че..ной (народ)
б) поме..ное (дворянство)
в) теле..ный
г) безли..ный

4.Пишется <u>С</u>

а) опас..ный
б) напра..ный
в) окрес..ный
г) кре..ная (мать)

5. В каком ряду во всех словах пишется <u>СТ</u>?

а) пако..ный,сове..ливый,ужа..ный
б) високо..ный (год),неуме..ный,рукопи..ная
в) сладо..ное (чувство),очи..ные(сооружения),редко..ный

6. Отметьте словосочетания, в которых есть слова с непроизносимой <u>Т</u>

1) ярос..ный ветер
2) тес..ная комната
3) красивые окрес..ности
4) КОМ..ные взгляды
5) лес..ный разговор
6) отвес..ная скала
7) жалос..ный писк
8) к чему-то причас..ный
9) словес..ный портрет
10) очис..ные сооружения
11) телес..ный цвет
12) злос..ный взгляд
13) паКОМ..ный поступок
14) захолус..ный переулок
15) прес..ный пирог
16) неумес..ный ответ
17) поКОМ..ный луг
18) мой ровес..ник
19) разномас..ные травы
20) гиган..ский дом

ТЕСТ 3

Вариант 1.

1. <u>Укажите слова, в которых пропущена буквы Е.</u>

1) Пр…дел (пристройка) 2) пр…оритет 3) пр…клеивать 4) пр…своить 5) пр…даваться (мечтам) 6)пр…топить 7) пр…тачать 8) пр…смыкаться 9) пр…школьный 10) пр…жигать 11) пр…вратно

12) пр…урочить 13) пр…терпеться (к чему-то) 14) пр…пираться 15) пр…думать.

2. В каком ряду написаны слова с орфографической ошибкой?

а) цистерна, раскорчёвка, щипцы
б) шопот, цыферблат, сестрицин
в) трущоба, птенцы, бельчонок

3. Отметьте ошибочные написания.

1) исследование 2) безсчётный 3) изкорежить 4) разсекретить 5) бессонница 6) восдержанность 7) исцарапать 8) здешний 9) рассердить 11) бездарность 12) растерять 13) испить 14) распихать 15) бессмысленность.

4. Списать.

РедКОМ…ный лгун, злочас…ный день, кровенос…ные сосуды, корыс…ный человек, рукопис…ная книга, горес…ный вид, закулис…ные разговоры, контрасн…ный рисунок, КОМ…ный мозг, наши сверс..ики.

5. Укажите ряд, в котором на месте пропусков пишется мягкий знак.

а) из…ять, в…юга, вороб…иный, береч…
б) прем…ера, порт…ера, ад…ютант, сплош…
в) назнач…, наотмаш…, читаеш…, проч…

6. В каком ряду на месте пропусков пишется И?

а) в милици …, на отшиб…, к лошад…
б) в ущель…, по алле…, к дочер…
в)в устав…, в театр…, в здани …
г) по отмел… , вдоль алле…, в тетрад…

7. В каком ряду на месте пропуска пишется одна и та же буква?

а) зате …лся хоровод, не скаж…тся, услыш…т ся
б) снег замета…т, что-то устраива…т, они отдыха…т
в) он пил…т, он вид…т, он слыш…т

8. В каком ряду на месте пропуска пишется одна и та же буква?

а) мы встреча…м, мы улыба…мся, буд…м петь
б) добира…шься, упира…шься, не гон…шь
в) он пиш…т, начина…шь, слыш…шь

9.Списать(-чик- или -щик-).

Совет…ик, кровель…ик, крендель…ик, морожен…ик, развоз…ик, заготов…ик, попут…ик, закрой…ик, перенос…ик, подвоз…ик, бунтов…ик, добыт…ик.

10. В каком ряду слова пишутся с мягким знаком?

а) Перм…ский, Урал…ский, Суздал…ский
б) апрел…ский, сентябр…ский, цар…ский
в) посол…ский, июн…ский, ноябр…ский

11. Списать, поставив суффиксы –ущ-(-ющ-) или –ащ-(-ящ-).

Мороч…щий, рокоч…щий, бор…щийся, теря …щий, плава…щий, пряч…щийся, терп …щий, тяготе…щий, та…щий (снег), морщ…щий, кле …щий, скач…щий, мутне …щий, крас…щий.

12. Укажите слова с НН.

1) нутрян…ой 2) зелен…ый 3) сотен…ый 4) жасмин…ый 5) кровян…ой 6) ингаляцион…ый 7)избян…ой 8) песчан…ый 9) истин…ый 10) сон…ый 11) авиацион…ый 12) травян…ой 13)бастион…ый 14) румян…ый 15) эталон…ый 16) кожан…ый 17) оловян…ый 18)эволюцион…ый 19) барабан..ый 20) скобян..ой

13. На месте пропусков каких цифр в словах пишется Н?

В простенке между занавеше(1)ыми окнами были установле(2)ы часы, а рядом с ними – шкаф большими стари(3)ыми книгами в кожа(4)ых переплетах.

а) 1,2
б)4
в)2,4
г)2,3,4

14. Укажите словосочетания с НИ.

1) Н… молчи. 2) Н… с места! 3) Кругом н… души! 4) Н… один из них не пришел. 5) Кто н… видел этот фильм, много потерял. 6) Куда бы н…

ездил, лучше родных мест нет ничего. 7) Кого он только н…просил об этом! 8) Кругом н… шороха, н… звука. 9) С кем он только н… разговаривал! 10) Как н… просил его, а он не помог.

15. Списать, раскрывая скобки.

(Н…) (за) чем не приходил, (Н…)(к) чему нельзя придраться, (Н…)(о) чем не говорили, (Н…) где взять денег, (н…)(о) ком не беспокоился, (н…) кого не звал, (н…)(с) чем не связан, (н…)(к) кому зайти, (н…) чем не мог заполнить.

16. Укажите ряд, в котором **НЕ** пишется раздельно.

а) (не) кошена; еще (не)распустившийся ; (не) маленький, а большой; (не)навистный.
б) далеко (не) маленький; (не) виданный много; (не) украшен
в) ничем (не)замечанный; (не) плохой вариант; (не)брежный жест

17. На месте каких(-ой) цифр(-ы) пишется НИ?

Всякое дело он одолевал, за какое бы н(1) брался.
Кто н(2) разу н(3) бывал в низовьях реки Леору, тот н(4) может себе представить, что там происходит.
а) 1,3
б)1,2
в)2,4
г)1,2,3,4

18. Укажите неверное объяснение орфограммы (о/Ё после шипящих)

а) стрижём – в окончании глагола.
б) большого – в окончании прилагательного, под ударением.
в) рубашонка - в суффиксе существительного под ударением.
Г) шорты – в корне существительного.

19. В каком ряду во всех словах пропущена безударная гласная, проверяемая ударением?

а) з…ря, пл…вец, в…лосипед
б) з…мой, од…яло, х…лат
в) обн…мать, ф…лармония, библ…отека
г) назн…чение, сов…щание в…сит на стене.

20. Укажите верный вариант постановки запятых в предложениях:

Мысли (1) и не новые (2) но интересные.
К тишине ожидания уже примешивается (3) не столько слышимый (4) сколько угадываемый шум движения поезда.
а) 1,2,3,4
б) 1,2,4
в)2,4

21. На месте каких цифр в предложении должны стоять запятые?
Вернувшись на свое место (1) он облокотился на парту (2) и (3) подпирая подбородок руками (4) уставился в стену каменным взглядом (5) выражавшим страдание (6) дошедшее до последних пределов.
а) 1,2,3,4,5,6
б)1,2,4,5
в) 1,3,4,5
г) 1,3,4,5,6

22. На месте каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Песчаная отмель далеко золотилась (1) протянувшись от темного (2) обрывистого берега (3) в дремотно светящую реку (4) пропадавшую за дальним лесом.
а)1,2,3,4 г)1,4
б)1,2,4
в)1,2,3

23. На месте каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Я совсем растерялся (1) не понимая происходящего (2) и (3) стоя на одном месте (4) бессмысленно смотрел на (5) удаляющегося в сторону маленького человека.
а)1,2,3,4,5
б)1,2,3,4
в)1,3,4
г)1,4

24. Укажите предложение с пунктуационной ошибкой.

а) Цвет топаза и при дневном, и при искусственном освещении остается тем же.
б) На экзамене предлагалось прочесть басню, или рассказ.
в) Гость недолго гостит, да много видит.

г) Везде: на стенах домов, беседках, оградах - лепился плющ.

25. На месте каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Не такто-просто (1)живя в отеле(2) и (3) разъезжая в автомобиле (4) почувствовать себя настоящим путешественником.
а)1
б)1,4
в)1,2,3,4
г)4

Вариант 2.

1. Выписать слова с буквой Е.

Пр...двинутый, пр...речный, пр...краснодушне, пр...кончить, пр...рекаться, пр...ладить, пр...свистнуть, пр...тёртый, пр...зент, пр...равнивать, пр...возмогать, пр...умолкнуть, пр...платить, пр...стижный, пр...грубить, пр...грешения, пр...оритет, пр...франтиться, пр...терпевать .

2. В каком ряду все слова написаны верно?
а) поджёг(солому), совершил поджог, цокольный.
б) вечерка (газета), чокнутый, платьице.
в) цёкотуха, льстецов, облицёвывать.

3**. Отметьте ошибочные написания**.

1) исследование, 2) безчётный, 3) изкорежить, 4) разсекретить, 5)бессоница, 6)искрошить, 7)восдержанность, 8)исцарапать, 9)здешний, 10)расердить, 11)бездарность, 12)растерять, 13)испить, 14) распихать, 15)бессмысленность, 16)изжога, 17)обабрать, 18)рассредоточить, 19)бессмыслица, 20)взойти.

4. Отметьте словосочетания, в которых есть слова с непроизносимой согласной Т.

1) редКОМ...ный лгун, 2) злочас...ный день, 3) кровенос...ные сосуды, 4) корыс...ный человек 5)рукопис...ная книга, 6) горес...ный вид, 7) закулис...ные разговоры, 8) контрас...ный рисунок 9)КОМ...ный мозг, 10) наши сверс...ники, 11) доблес...ный воин, 12) притеррас...ный коврик, 13)помес...ное дворянство, 14) малолес...ные места, 15) безучас...ный ко

всему, 16) емКОМ...ный сосуд, .

5. Укажите ряд, в котором на месте пропусков пишется Ь.

а) нож..., врач..., вещ...

б) плащ..., много задач..., воздух свеж...

в) назнач..., наотмаш..., настеж...

6. В каком ряду на месте пропусков пишется одна и та же буква?

а) в милици..., в забыть..., на отшиб...

б) в устав..., в театр..., в здани...

в) в конституци..., на лошад..., по возможност...

7. В каком ряду на месте пропуска пишется одна и та же буква?

а) не наполн...шь, ты не высп...шься, он се...т

б) он паш...т, он вяж...т, он мел...т

в) она корм..т, она уч..т, она не ворот..т.

8. В каком ряду на месте пропуска пишется одна и та же буква?

а) он вид...т, он дремл...т, он бре...т

б) они бор...тся, они се...т, они ла...т

в) пахн...т розами, ла...ли вдали, раста...л снег

9.Списать (-ЧИК или ЩИК?)

Перевоз...ик, проруб...ик, разнос...ик, расклей...ик, учет...ик, растир...ик, развес...ик, поднос...ик, сукон...ик, уголь...ик, разгруз...ик, окон...ик, жалоб...ик.

10. В каком ряду на месте пропусков пишется одна и та же буква?

а) сарайч...к, ёж...к, конч...к.

б) свёрточ...к, зайч...к, кирпич...к.

в) диванч...к, стульч...к, платоч...к.

11. Выберите для каждого слова соответствующие суффиксы -ущ(-ющ-) или -ащ-(-ящ-).

ве...щий, пил...щий, кол...щий, батрач...щий, трепещ...щий, чин...щий, черне...щий, дремл...щий, зева...щий, бре...щий, пол...щий, крас...щий, нянч...щий, знач...щий, леч...щий, прыга...щий, ду...щий, рыхле...щий

окрыля...щий, точ...щий.

12. Укажите слова с НН.

1) бан...ый, 2) лицензион...ый, 3) багрян...ый, 4) глубин...ый, 5) дегустацион...ый, 6) рьян...ый, 7)стрекозин...ый, 8) недвусмыслен...ый, 9) соболин...ый, 10) стеклян...ый, 11) берестян...ой, 12)плен...ый, 13) мандарин...ый, 14) безветрен...ый, 15) солян...ой, 16) ветчин...ый, 17) песен...ый, 18)диковин...ый, 19) овчин...ый, 20) дискуссион...ый.

13.В каком варианте ответа указаны все цифры, на месте ко торых пишется НН?

Около гости(1)цы на асфальтирова(2)ой дорожке стояла краше(3)ая красной краской скамейка, на которую и присел отдохнуть наш ю(4)ый герой.

а) 1,2,3,4. в)3.

б)2,3. г)2.

14. Укажите словосочетание с НИ.

1) Нет дороги н... вперёд, н... назад.
2) Это н... что иное, как куб.
3) Не сказал н... словечка.
4) Н... одна звезда не светила.
5) Н... в меру худ он.
6) Сколько н... ездил по свету, все не мог налюбоваться.
7) На небе нет н... одной тучки.
8) С чем он только н... приходил к нему!
9) Н... разу не был на море.
10) Сколько дед мне н...говорил об этом, я его не слушал.

15. Раскрыть скобки, вставить пропущенные буквы.

(Н...)кого спросить, (н...)кого не знал, (н...)чем хвалиться, (н...)(с)кем поговорить, (н...)(у) кого не спрашивал, (н...)(за) чем звонить, (н...)(с)каким вопросом не сталкивался, (н...) кем заменить, (н...)(с)кем не встретился, (н...)когда не видел, (н...)чего не знал, (н...)кто не пришел, (н...)(к) кому не заходил.

16. Укажите ряд, в котором НЕ пишется слитно.

а) (не)сжата, (не)кошена, (не)здоровится.
б) (не)достроенный дом, (не)нависть, (не)когда.
в) (не)остывший, (не)стареющий, (не)высохли.

17. В каком ряду в обоих случаях пропущена буква У?

а) кусты кол...тся, леч...щийся у доктора.
б) они крош...т хлеб, спе...щий виноград.
в) малыши хохоч...т, колыш...щаяся листва.
г) трепещ...щая рыба, они плохо слыш...т.

18. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?

а) зап...рёшь, пласт...лин, увл...чение.
б) насл...ждаться, з...рница, предпол...жение.
в) пог...рельцы, гр...мадный, раст...лковать.
г) сколь...кий, изморо...ь(иней), отвер...тие.

19**. На месте каких(-ой) цифр(-ы) пишется НИ?**

Как Алексей н(1) старался, н(2) мог он разглядеть на их лицах н(3) радости, н(4)удивления.

а)1,3,4. в)3,4. б)2 г)1,2,3.

20. В каком ряду на месте пропусков пишется одна и та же буква?

а)стел...тся травы, гон...щие зайца собаки.
б) стел...щийся туман, пыш...т синевой небеса.
в) дети громко плач...т, зре...щие колосья.
г) бор...щиеся за свободу, пастухи дремл...т.

21.Укажите верную характеристику предложения « Из песни слова не выкинуть.»

а) назывное в) определенно-личное
б) неопределенно-личное г) безличное

22. Укажите верный вариант постановки запятых в предложениях:

Не может волк (1) ни охнуть (2) ни вздохнуть. Было грустно (3) и в весеннем воздухе (4) и на темневшем небе (5) и в вагоне.

а) 2,,3,4,5. б) 1,2,3,4,5, в) 2,4,5.

23. На месте каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Вернувшись на свое место (1) он облокотился на парту (2) и (3) подпирая подбородок руками(4) уставился в стенку каменным взглядом (5) выражавшим страдание (6) дошедшее до последних пределов.

а) 1,2,3,4,5,6. в) 1,3,4,5.

б) 1,,2,4,5. г) 1,3,4,5,6.

24.На месте каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Вскоре (1) однако(2) недоумение наше рассеялось.

Однако (3) вскоре недоумение наше рассеялось.

а) 1,2,3.

б) 3.

в) 1,2.

25. На месте каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Мальчики схватились за руки (1) и (2) поминутно спотыкаясь (3) и (4) набивая себе синяки (5) бросились бежать под защиту огромного дуба (6) стоявшего на берегу.

а) 2,3,5. в) 2,3,4,5. б)1,5,6. г)2,5,6.

ТЕСТ 4
Вариант 1.

1. В каком ряду во всех трех словах пропущена проверяемая безударная гласная корня?

а) к..са, к..асаться, пл..вец, г..лерея

б) в..риант, цв..ток, в..негред, оз..ро

в) ед..ница, под..конник, погл..щать, д..лина

г) насл..ждаться, арт..ллерия, ур..ган, мач..ха

2. В каком ряду во всех словах пропущена безударная гласная, проверяемая ударением?

а) изб..рательный, к..вычки, обхв..тить

б) раст..ргать, прож..вающий, обн..вление

в) водор..сли, пол..житься, арт..ллерийский,

г) ук..роченный, отн..мать, вн..запно

3. В каком ряду во всех словах пропущена непроверяемая ударением корневая гласная И?
а) д..сциплина, б..дон, ижд..ивение
б) интелл..генция, ст..пендия, з..мой
в) аккомпан..мент, в..негрет, ед..ница
г) пал..садник, соб..рать, д..стилляция

4. Укажите верное объяснение написания слова З..РЯ
а) пишется О, проверочное слово ЗОРИ
б) пишется О, словарное слово
в) пишется А, словарное слово
г) пишется А, так как это чередующаяся гласная в корне в безударном положении

5. Укажите верное объяснение написания слова Р..СТОВЩИК
а) пишется О, проверочное слово РОСТ
б) пишется О, слово исключение
в) пишется А, слово исключение
г) пишется А, так как это чередующаяся гласная в корне в безударном положении

6. В каком ряду на месте пропуска пишется Е(Ё)?
а) деш..вый, ж..лтый, ж..рнов
б) ш..в, ч..лнок, ч..порный
в) крыж..венный, ч..рточка, уч..т

7. В каком ряду во всех словах на месте пропуска пишется Е(Ё)?
а) ч..канье, трещ..тка, ш..мпол
б) уч..т, ож..г(руки), чащ..ба
в) ож..г(руку), ч..рствый, ч..лн

8. В каком ряду во всех словах на месте пропуска пишется И?
а)акац..я, ц..плячий, п..цкнуть
б) медиц..на, ц..линдр, конституц..я
в) птиц..н, ц..ган, ц..нк

9. В каком ряду во всех словах на месте пропуска пишется Ы?
а) лисиц..н, ц..ганщина, ц..кнуть
б) милиц..я, на ц..почках, акац..я
в) ц..стерна, ц..канье, ц..пки

10. Укажите верное объяснение написания слова РЕЧ..НКА

а) пишется Ё, так как от слова РЕЧЕНЬКА
б) пишется О, так как под ударением
в) пишется Ё, так как под ударением
г) пишется О, так как надо запомнить

11. В каком ряду на месте пропуска пишется С?
а) бе..шумно, бе..численное, ра..чистить
б) бе..вестный, ра..сказать, бе..донный
в) ра..считать, ра..дать, ра..валина

12. В каком ряду пропущена одна и та же буква?
а) и..возчик, бе..численное, ра..считать
б) ра..дать, бе..вестный, бе..цельный
в) бе..людье, ра..гадка, ..дание

13. В каком ряду во всех словах пропущена непроизносимая согласная?
а) предчу..ствие, ярос..ный, пас..бище
б) ненавис..ный, неизвес..ный, опас..ный
в) ненас..ный, поз..ний, напрас..ный

14. Укажите ряд, в котором на месте пропусков нужно писать Ъ
а) об..ективно, с..экономить, у..езд
б) транс..европейский, в..ючный, под..езд
в) сверх..естественный, пред..юбилейный, ад..ютант

15. Укажите ряд, в котором на месте пропусков пишется Ь
а) береч.., читаеш.., лебяж..я
б) много дач.., из-за туч.., мороз жгуч..
в) проч.., вскач.., сплош..

Вариант 2.
16. Укажите верное объяснение написания слова ГОРЯЧ
а) это наречие, поэтому Ь пишется
б) это краткое прилагательное, поэтому Ь не пишется
в) это наречие, поэтому Ь не пишется
г) это краткое прилагательное, поэтому Ь пишется

17. В каком ряду на месте пропусков пишется И?
а) в милици.., в забыть.., на отшиб..
б) в устав.. в театре.., в задани..
в) в конституци.., на лошад.., по возможност..

18. В каком ряду на месте пропусков пишется И?
а) зате..лся хоровод, не скаж..тся, услыш..ться
б) снег замета..т, что-то утаива..т, отдыха..т
в) он пил..т, он вид..т, он слыш..т

19. В каком ряду на месте пропуска пишется Е?
а) мы встреча..м, мы улыба..мся, буд..м несть
б) добира..шься, упира..шься, не догон..шь
в) он пиш..т, начина..шь, слыш..шь

20. В каком ряду во всех словах пропущена буква И?
а) не прыгни..шь, на развевающ..мся знамени
б) не быва..т, с развевающ..мся знаменем
в) не испорт..ишь, приближающ..мся светом
г) не выкин..шь, смущающ..йся юноша

21. В каком ряду на месте пропусков пишется одна и та же буква?
а) сарайч..к, еж..к, конч..к
б) сверточ..к, зайч..к, кирпич..к
в) диванч..к, стульч..к, платоч..к

22. Укажите ряд, в котором на месте пропусков пишется суффикс –СК.
а) белопус..кий, абхаз..ий
б) низ..кий, вес..кие
в) близ..кое

23. Укажите ряд. В котором на месте пропусков пишется одна и та же буква.
а) выигр..вать, вассе..вать, попляс..вать
б) закл..вал, одол..вать, овлад..вает
в) угад..валось, парализ..вало, выкат..валось

24. Укажите ряд. В котором на месте пропусков пишется одна и та же буква.
а) пиш..щий, стро..щий, плач..щий
б) выкач..нная из подвала бочка, завеш..нное шторой
в) вид..ный, услыш..нный, засе..нный

25. Пишется Я
а) клее..щий
б) ла..щий
в) канюч..щий
г)пил..щий

26. Укажите ряд, в котором вместо пропусков пишется НН.
а) болезне..ый, авиацио..ый, воробьи..ый
б) сви..ой, дивизио..ый, дерзнове..ый
в) деревя..ый, урага..ый, це..ый

27. Укажите ряд, в котором вместо пропусков пишется Н.
а)чугу..ый, рдя..ый, журавли..ый
б) клюкве..ый, ледя..ой, подли..ый
в) кожа..ый, гости..ая, серебря..ый

28. Укажите верное объяснение написания выделенного *слова ПАХА..АЯ земля.*
а) НН – так как это причастие
б) НН, так как это отглагольное прилагательное
в) Н – так как это причастие, образованное от глагола несовершенного вида
г) Н – так как это причастие не имеет приставки

29. В каком ряду все слова пишутся с НН?
а) сви..ой, развея..ый, карма..ый
б) развеша..ы, изыска..ы, пальто дли..ое
в) маринова..ые, украше..ые, моше..ик
г) разруше..ы, отваж..о, труже..ик

30. Укажите ряд, в котором НЕ пишется слитно
а) (не)сжата, (не)кошена, (не)здоровится
б) (не)достроенный дом, (не)навись, (не)когда
в) (не)остывший, (не)стареющий, (не)высохли

ТЕСТ 5
Вариант 1.
1. Укажите ряд, в котором НЕ пишется раздельно
а) еще (не)распустившийся, (не)маленький, а большой, (не)навистный
б) далеко (не)маленький
в) ничем (не)замечательный. (не)плохой вариант, (не)брежный жест

2. В каком предложении во всех случаях должно быть слитно написание НЕ и НИ?
а) Она (ни)кому этого не сказала.
б) (Ни)что (не)заставит меня это сделать
в) (Ни)кто (не)заметил, что ему (не)здоровилось
г) Жара стояла (не)сусветная

3. В каком предложении на месте пропуска пишется И(НИ)?
а) Н.. раз от скуки он свои мечты мне доверял.
б) Нам нельзя н.. пригласить его.
в) Он не мог в этом н.. убедиться.
г) Как н.. трудна дорога, двигаться дальше необходимо.

4. В каком предложении на мечте пропущенных букв пишется И(НИ)?
а) правды н.. скроешь.
б) Худой сетью рыбы н.. наловишь.
в) В доме нет н.. крошки хлеба.
г) Он не мог этого н.. знать.

5. Укажите ряд, в котором все слова пишутся через дефис
а) (вагоно)ремонтный, (Машино)строительный, (сельско)хозяйственный
б) (сине)зеленый, (сложно)сочиненное, (ниже)перечисленные
в) (школьно)письменные товары, юго(западный), (серо)зеленый

6. Укажите ряд, в котором все слова пишутся слитно.
а) (древне)греческий, (средне)суточный, (слабо)соленый
б) (нью)Йоркский, (сине)зеленый, (общественно)опасный
в) (подлинно)дружеский, (древне)русская, (мясо)молочный

7. Укажите ряд, в котором на месте пропуска пишется одна и та же буква
а) замуж.., навзнич.., проч..
б) ветре..о. величестве..о, пута..о
в) наглух.., вправ.., замертв..

8. Укажите ряд, в котором все слова пишутся через дефис
а) (по)трое, (во)вторых, (на)перебой
б) (в)слепую, (в)плотную, (по)трое
в) (полным)полно, (в)пятых, по)волчьи

9. Укажите ряд, в котором все слова пишутся слитно.
а) (с)начала, (поза)вчера, (по)неволе
б) (в)трое, (по)отечески, (в)лево
в) (тихо)тихо, когда(же), (на)всегда

10. Укажите ряд, в котором все слова пишутся раздельно
а) бок (о) бок, (с)глазу (на)глаз, честь(честью)
б) крепко.на)крепко. 9нежданно)негаданно, чудак(чудаком)
в) (с)размаху, (подобру)поздорову, (по)больше

11. Укажите ряд, в котором пропущена одна и та же буква.
а) в течени.. часа, вследстви.. сильного ветра, в следстви.. по делу о драке
б) в продолжени.. суток, в отличи.. от всех, наподоби..круга
в) по истечени.. срока, н..смотря на погоду, находится в заключении
г) впоследстви.., втечени.. реки наблюдались пороги, в продолжени.. дня

12. Укажите раздельное написание
а) (не)смотря по сторонам; (в)роде Чеховых; (в)место, назначеенно для встречи
б) (не0смотря на буран; что-то (в)роде ящерицы, (в)место меня
в) (за)тем деревом, (за)тем сделать домашнее задание. (за)то красиво
г) (за)то дело мне попало; что(бы) такое придумать, так(же), как и все

13. В каком примере пропущена буква Е?
а) заунывный ветер гон..т стаю туч на край небес.
б) немедленно выйд..те из комнаты!
в) в решете воды не удерж..шь
г) серебристый стел..тся ковыль вокруг пещеры.

14. Найдите слово с орфографической ошибкой
а) сургуч
б) невтерпеж
в) нарежте
г) около дач

15. Найдите слово с орфографической ошибкой
а) собачонка
б) парчевый
в) обнаженный
г) горячо

Вариант 2.

1. В каком слове пишется Е?
а) выкач..нный (воздух)
б) накле..в
в) взлеле..ть
г) застрел..ный

2. Укажите, в каком ряду во всех словах пишется Ь и Ъ
а) в..юга, под..езд, в..езд
б) комп..ютер, ад..ютант, в..юн

в) с..ездил. об..ект, суб..ект

3. в каком слове пишется буква Е?
а) разве..ла
б) нама..ться
в) насто..н
г) обеспоко..н

4. В каком ряду в словах на месте пропуска пишутся буква Е?
а) в вертящ..йся карусел..
б) в цветущ..й, настурции..
в) в блестящ..м ожерель..
г) о вызывающ..й фалыш..

5. Укажите ряд, в котором во всех словах ударение поставлено, верно.
а) без *у*молку, по сред*а*м, зад*о*лго
б) *и*здавна, м*а*стерски, н*а*долго
в) зав*и*дно, *о*тчасти, по*у*тру

6. В каком слове НЕВЕРНО выделена буква, обозначающая ударный гласный звук?
а) водопров*о*д
б) звон*и*т
в) впр*ы*снуть
г) атл*а*с (ткань)

7. В каком слове или сочетании нет звука [ы]?
а) сверхинтересный
б) цикорий
в) чиркнуть
г) к итогам

8. в каком слове есть звук [д]?
а) дебри
б) пятнадцать
в) пруд
г) отбежал

9. В каком слове произносится сочетание [ЧН]?
а) скучно;
б) скворечник;
в) конечно;

г) достаточно

10. В каком слове четыре звука?
а) конь
б) есть
в) пьешь
г) ёжик

11. В каком слове звуков меньше, чем букв?
а) урожай
б) ель
в) лошадь
г) окошечко

12. Укажите словосочетание со связью ПРИМЫКАНИЕ
а) интересная книга
б) очень красиво
в) читающий мальчик
г) маленький домик

13. Укажите словосочетание со связью СОГЛАСОВАНИЕ
а) плохо выглядеть
б) неопытный человек
в) пойти направо
г) слушать внимательно

14. Укажите словосочетание со связью УПРАВЛЕНИЕ
а) читать книгу
б) березовая роща
в) очень хорошо

15. Укажите назывное предложение.
а) стояла ночь
б) ночь светла
в) ночь

ТЕСТ6
Вариант 1.
1. Укажите односоставное предложение
а) Откуда ты взялся?
б) Там всегда пахло лаком и краской
в) все было хорошо

г) курить – здоровью вредить

2. Укажите двусоставное предложение
а) Дважды два – четыре
б) Кругом не души
в) Чехла снимать не будем
г) Вечереет

3. Укажите предложение с простым глагольным сказуемым.
а) множество звуков вливается в ночной птичий хор
б) я уже начинал беспокоиться
в) я готов с вами согласиться
г) он рад был бы уйти

4. Укажите вариант, в котором между подлежащим и сказуемым не ставиться тире
а) встречи единственная наша радость
б) ее воспоминания это документ
в) я ваш новый учитель
г) Севастополь город чудес

5. Укажите вариант, в котором между подлежащим и сказуемым ставиться тире.
а) Жизнь прекрасна и удивительна
б) Севастополь, очевидно, город чудес
в) ты полевая ромашка всеми любимый цветок
г) Хотеть значит победить

6. Укажите предложение с обстоятельством времени.
а) величаво стоят сосны
б) Вопреки уговорам мы ушли
в) В течение утра было пасмурно

7. Укажите предложение с обстоятельством причины
а) пловец с усталости в сон крепкий погрузился
б) он шел по кругу
в) ему нет равной реки в мире

8. Найдите односоставное предложение
а) Ночь, улица, фонарь, аптека
б) кругом все колышется
в) Рано наступает темнота

9. Укажите верный вариант постановки запятых в предложениях:
Не может волк (1) ни отдохнуть(2) ни вздохнуть.
Было грустно (3) и в весеннем воздухе (4) и на темном небе (5) и в вагоне
а) 2, 3, 4, 5
б) 1, 2, 3, 4, 5
в) 2, 4, 5

10. Укажите верный вариант постановки запятых в предложениях:
И берег (1) и море молчали.
Татьяна верила преданьям простонародной старины (2) и снам (3) и карточным гаданьям (4) и предсказаниям луны.
Виднелись(5) и необработанные песчаные равнины (6) или далекие горы.
а) 1, 2, 3, 4, 5
б) 1, 2, 3, 4, 6
в) 1, 3, 4, 6

11. Укажите верный вариант постановки запятых в предложениях:
Мело (1) мело по всей земле(2)
Во все пределы.
Свеча горела на столе(3)
Свеча горела.
а) 1
б) 1, 2, 3
в) 1, 3

12. Укажите верное объяснение постановки законов препинания в предложении
Дом обрамляли белые ( ) четырехугольные колонны.
а) ставиться запятая, так как это однородные определения
б) не ставиться запятая, так как это неоднородные определения

13. Укажите верное объяснение постановки законов препинания в предложении:
Ровное ( ) монотонное бормотанье прерывается.
а) ставиться запятая, так как это однородные определения
б) запятая не ставится, так как это неоднородные определения

14. Укажите правильное объяснение пунктуации в предложении:
Сбор (1) посвященный святому (2) был заложен еще в 11 веке.
а) 1, 2 – выделяют причастный оборот
б) 2 – выделяет сравнительный оборот
в) 1, 2 выделяют деепричастный борот

15. Укажите правильное объяснение пунктуации в предложении

Знакомясь с кем-либо (1) в Испании (2) старайтесь не молчать

а) 1 – отделяет причастный оборот
б) 2 – выделяет сравнительный оборот
в) 2 – отделяет деепричастный оборот

16. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Подъежжая к лесу (1) увидел он соседа своего (2) гордо сидящего верхом (3) и (4) поджидающего зайца.

а) 1, 2, 3, 4
б) 1, 2
в) 1, 2, 3
г) 1, 2, 4

17. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Песчаная отмель далеко золотилась (1) протянувшись от темного (2) обрывистого дерева (3) в дремотно светлеющую реку (4) пропадавшую за дальним лесом.

а) 1, 2, 3, 4
б) 1, 2, 4
в) 1, 2, 3
г) 1, 4

18. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?

На дворе не было (1) видно (2) ни зги
Видно (3) еще письмо не дошло по адресу.

а) 3
б) 1, 2, 3
в) 1, 2

19. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Поезд мчал меня (1) к счастью.
Станция (2) к счастью (3) была недалеко

а) 1, 2, 3
б) 2, 3
в) 1

20. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Наш сосед (1) должно быть (2) заболел.
Строительство к осени (3) должно быть (4) законченно.

а) 1, 2, 3, 4
б) 1, 2
в) 3, 4

Вариант 2.

1. Укажите правильный вариант расстановки запятых в данном ниже предложении.

Ты (1) догадался (2) мой читатель (3) с кем бился доблестный Руслан.

а) 1, 2, 3
б) 1, 2
в) 2, 3
г) 1, 3

2. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Он (1) так сказать (2) учиться еще
Так сказать (3) нельзя

а) 1, 2, 3
б) 1, 3
в) 1, 2

3. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Видишь ли (1) ты этот дом?
Это (2) видишь ли (3) наш дом.

а) 1, 2, 3
б) 2, 3
в) 1, 2

4. Укажите правильное объяснение пунктуации в предложении

Он улыбался ласково – печально ( ) и гладил ее по затылку.

а) простое предложение, перед союзом И запятая не нужна
б) простое предложение с однородными членами перед союзом И запятая не нужна
в) сложное предложение, перед союзом И нужна запятая
г) простое предложение с однородными членами, перед союзом И нужна запятая

5. Укажите правильное объяснение пунктуации в предложении:

Я гашу лампу ( ) и ночь начинает медленно светлеть

а) сложное предложение, перед союзом И запятая
б) простое предложение
в) сложное предложение, перед союзом И нужна запятая
г) Простое предложение с однородными членами, перед союзом И нужна запятая

6. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Он замечал ее издали (1) и сразу холодело в груди.

От долгого сидения у него затекли ноги (2) и заболела спина.

Еще немного (3) и крепкий сон овладел мною.

а) 1, 2, 3
б) 1, 3
в) 2, 3

7. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?
Есть в осени первоначально
Короткая (1) но дивная пора(2)
Весь день стоит как бы хрустальный(3)
И лучезарны вечера
а) 1
б) 1, 3
в) 1, 2

8. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?

В лесу еще снег лежит нетронутый (1) и деревья стоят в снежном плену.

Когда окончился футбольный мач, зрители покинули стадион (2) и трибуны опустели.

Ровный мягкий свет стелился у окна (3) и на улице явились тени.

а) 1, 2, 3
б) 2, 3
в) 3

9. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Стараясь не обидеть других (1) и пообещав вернуться, он уехал.

Дом наполнился гостями (2) Анна была счастлива.

На кустах сверкали капельки дождя, и пробивалась чуть заметная зелень.

а) 1, 2, 3
б) 2
в) 3

10. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Я стал читать (1) и во мне проявлялась охота к литературе.

Виднелись (2) или необработанные песчаные равнины (3) или каменистые отмели.

а) 1, 2, 3
б) 1
в) 1, 3

11. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?

Игорь закрыл глаза и подумал вдруг (1) что (2) если бы он остался дома (3) то все в его жизни было бы по-другому.
а) 1, 2, 3
б) 1, 3
в) 2, 3

12. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?
У него выдался очень тяжелый день (1) и (2) когда он наконец лег спать (3) то почти сразу заснул.
а) 1, 3
б) 1, 2, 3
в) 2, 3

13. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?
Когда певец закончил свое выступление (1) все стали громко аплодировать (2) и (3) казалось (4) что оваций не будет конца.
а) 1, 2, 3, 4
б) 1, 2, 4
в) 2, 4

14. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?
Женщина все говорила (1) и говорила о своих несчастьях (2) и (3) хотя слова ее были привычны (4) у Сабурова вдруг от них защемило сердце.
а) 1, 2, 3, 4
б) 2, 3, 4
в) 2, 4
г) 3, 4

15. На месте, каких цифр в предложении должны стоять запятые?
Тигр держится там (1) где гущи заросли (2) и (3) где достаточно корма.
а) 2, 3
б) 1, 2, 3
в) 1, 3
г) 1

16. Укажите правильный вариант расстановки запятых в данном ниже предложении.
Во всем доме (1) была одна старинна я вещь (2) на обратной стороне (3) которой имелась любопытная надпись.
а) 1, 2**,** 3
б) 2

в) 3
г) 2, 3

17. Укажите правильно объяснение пунктуации в данном предложении:
Темный лес хорош в яркий солнечный день ( ) тут и прохлада, и чудеса световые.
а) ставится двоеточие, вторая часть бессоюзного предложение имеет причинное значение
б) ставится тире, содержание второй части противопоставляется содержанию первой
в) ставится тире, вторая часть имеет значение вывода
г) ставится двоеточие, вторая часть поясняет содержание первой

18. В каком предложении на месте пропуска нужно поставить тире?
а) ползти было неудобно ( ) с непривычки болели колени и локти
б) вы так просто ей и скажите ( ) Ганин, мол, уезжает.
в) Посмотрит ( ) рублем подарит.
г) небо очистилось, замелькали звезды ( ) становилось уже светло

19. Укажите предложение, в котором на месте пропуска нужно поставить двоеточие.
а) Он гость ( ) я хозяин
б) Варвара прислушалась ( ) донесся шум вечернего поезда.
в) пропади ты совсем ( ) плакать о тебе мы не будем.

20. Укажите предложение, в котором на месте пропуска нужно поставить тире.
а) Пробовал бежать ( ) ноги от страха не двигались.
б) Ползти было неудобно ( ) с непривычки болели колени и локти
в) Впереди пробирался старшой, подавая команду осторожными движениями руки ( ) мы двигались медленно, боясь нарушить тишину леса.

Время на выполнение: 45 мин.

2.3 КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Комплект оценочных материалов предназначен для контроля и оценки результатов освоения программы общеобразовательной дисциплины Русский язык в рамках ППССЗ специальностей
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

07.02.01 Архитектура
08.02.13Монтаж и эксплуатация сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции.
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)
21.02.19 Землеустройство
в форме экзамена (см. приложение 1).

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения дисциплины		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**Личностные:** – сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; – совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; – осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять исследовательскую	совершенствование умений создавать устные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров; употреблять языковые средства в соответствии с речевой ситуацией (объем устных монологических высказываний - не менее 100 слов; объем диалогического высказывания - не менее 7 - 8 реплик); совершенствование умений выступать публично; представлять результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности; использовать образовательные	Устный опрос Письменный и устный опрос Тестирование Практические работы Оценка выполнения практического задания (работы) Выполнение проекта Результаты промежуточной аттестации Промежуточная аттестация

	и проектную деятельность, в том числе по русскому языку, индивидуально и в группе. **Метапредметные:** – понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; – выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов и возможностей каждого члена коллектива; – принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по их достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; – оценивать качество своего вклада и вклада каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; – предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической	информационно-коммуникационные инструменты и ресурсы для решения учебных задач; – совершенствование умений использовать разные виды чтения и аудирования, приемы информационно-смысловой переработки прочитанных и прослушанных текстов, включая гипертекст, графику, инфографику и другое (объем текста для чтения - 450-500 слов; объем прослушанного или прочитанного текста для пересказа от 250 до 300 слов); совершенствование умений создавать вторичные тексты (тезисы, аннотация, отзыв, рецензия и другое); – обобщение знаний о языке как системе, его основных единицах и уровнях; обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; совершенствование умений анализировать языковые единицы	

	значимости; – проявлять творческие способности и воображение, быть инициативным; – давать оценку новым ситуациям, вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям; владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их оснований и результатов; – использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; – оценивать риски и своевременно принимать решение по их снижению; принимать себя, понимая свои недостатки и достоинства; – принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; – признавать свое право и право других на ошибку; – развивать способность понимать мир с	разных уровней, тексты разных функционально-смысловых типов, функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности; сформированность представлений о формах существования национального русского языка; знаний о признаках литературного языка и его роли в обществе; – обобщение знаний о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный, публицистический, официально-деловой), языке художественной литературы; совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы);	

	позиции другого человека.	-совершенствование умений использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**Личностные:** – эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда, общественных отношений; – способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; – убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; – готовность к самовыражению в разных видах искусства,	сформированность представлений о функциях русского языка в современном мире (государственный язык Российской Федерации, язык межнационального общения, один из мировых языков); о русском языке как духовно-нравственной и культурной ценности многонационального народа России; о взаимосвязи языка и культуры, языка и истории, языка и личности; об отражении в русском языке традиционных российских духовно-нравственных ценностей; сформированность ценностного отношения к русскому языку; – совершенствование умений создавать устные	

	стремление проявлять качества творческой личности. **Метапредметные:** – осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; – распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; – владеть различными способами общения и взаимодействия; аргументированно вести диалог; – развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров; употреблять языковые средства в соответствии с речевой ситуацией (объем устных монологических высказываний - не менее 100 слов; объем диалогического высказывания - не менее 7 - 8 реплик); совершенствование умений выступать публично; представлять результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности; использовать образовательные информационно-коммуникационные инструменты и ресурсы для решения учебных задач; – обобщение знаний о языке как системе, его основных единицах и уровнях; обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; совершенствование умений анализировать языковые единицы разных уровней, тексты разных	

		функционально-смысловых типов, функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности; сформированность представлений о формах существования национального русского языка; знаний о признаках литературного языка и его роли в обществе; – сформированность представлений об аспектах культуры речи: нормативном, коммуникативном и этическом; формирование системы знаний о нормах современного русского литературного языка и их основных видах (орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические); совершенствование умений применять знание норм современного русского литературного языка в речевой практике, корректировать устные и	

		письменные высказывания; обобщение знаний об основных правилах орфографии и пунктуации, совершенствование умений применять правила орфографии и пунктуации в практике письма; сформированность умений работать со словарями и справочниками, в том числе академическими словарями и справочниками в электронном формате; – обобщение знаний о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный, публицистический, официально-деловой), языке художественной литературы; совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы); – обобщение знаний об изобразительно-	

		выразительных средствах русского языка; совершенствование умений определять изобразительно-выразительные средства языка в тексте; - совершенствование умений использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации;	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	**Личностные:** – сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; – совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; – осознание ценности научной деятельности,	– сформированность представлений о функциях русского языка в современном мире (государственный язык Российской Федерации, язык межнационального общения, один из мировых языков); о русском языке как духовно-нравственной и культурной ценности многонациональног о народа России; о взаимосвязи языка и культуры, языка и истории, языка и личности; об отражении в русском языке традиционных российских духовно-	

	готовность осуществлять учебно-исследовательскую и проектную деятельность, в том числе по русскому языку, индивидуально и в группе. **Метапредметные:** – владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; – осуществлять различные виды деятельности по получению нового знания, в том числе по русскому языку; его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; – формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; – ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и разнообразных	нравственных ценностей; сформированность ценностного отношения к русскому языку; – сформированность знаний о признаках текста, его структуре, видах информации в тексте; совершенствование умений понимать, анализировать и комментировать основную и дополнительную, явную и скрытую (подтекстовую) информацию текстов, воспринимаемых зрительно и (или) на слух; выявлять логико-смысловые отношения между предложениями в тексте; создавать тексты разных функционально-смысловых типов; тексты научного, публицистического, официально-делового стилей разных жанров (объем сочинения – не менее 150 слов); – совершенствование умений использовать разные виды чтения и аудирования, приемы информационно-смысловой переработки прочитанных и	

	жизненных ситуациях; – выявлять и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу, задавать параметры и критерии ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений; – анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; – давать оценку новым ситуациям, приобретенному опыту; – уметь интегрировать знания из разных предметных областей; – уметь переносить знания в практическую область жизнедеятельности, освоенные средства и способы действия в профессиональную среду; – выдвигать новые идеи, оригинальные подходы, предлагать альтернативные способы решения проблем.	прослушанных текстов, включая гипертекст, графику, инфографику и другое (объем текста для чтения - 450-500 слов; объем прослушанного или прочитанного текста для пересказа от 250 до 300 слов); совершенствование умений создавать вторичные тексты (тезисы, аннотация, отзыв, рецензия и другое); – сформированность представлений об аспектах культуры речи: нормативном, коммуникативном и этическом; формирование системы знаний о нормах современного русского литературного языка и их основных видах (орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические); совершенствование умений применять знание норм современного русского литературного языка в речевой практике, корректировать устные и письменные высказывания; обобщение знаний об основных	

		правилах орфографии и пунктуации, совершенствование умений применять правила орфографии и пунктуации в практике письма; сформированность умений работать со словарями и справочниками, в том числе академическими словарями и справочниками в электронном формате; – обобщение знаний о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный, публицистический, официально-деловой), языке художественной литературы; совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы); - совершенствование умений использовать правила русского речевого этикета в	

		социально-культурной, учебно-научной, официально деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации.	

2.4.1. Перечень практических заданий:

1. Определите, в каком слове неверно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук?
2. Определите, в каком ряду во всех словах пропущена безударная гласная, проверяемая ударением?
3. Из данного ряда слов выпишите и исправьте слово, в правописании корня которого допущена ошибка.
4. Укажите правильные окончания имён существительных.
5. Из данного ряда слов выпишите глагол II спряжения.
6. Из данного ряда слов выпишите слово с орфографической ошибкой в написании приставок ПРЕ-/ПРИ-.
7. Из данного ряда слов выпишите глагол, в написании суффикса которого допущена ошибка, глагол запишите в исправленном виде.
8. Из данного ряда слов выпишите причастие, в написании суффикса которого допущена ошибка. Слово запишите в исправленном виде.
9. Укажите, в каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?
10. Из данного ряда примеров выпишите предложение, в котором допущена ошибка в правописании частиц НЕ/НИ.
11. В данных словосочетаниях найдите пример, в котором допущена ошибка в правописании Н/НН в суффиксах прилагательных и причастий.
12. Из данного ряда слов выпишите слово, в котором допущена ошибка в правописании разделительных Ъ и Ь знаков.
13. Укажите предложение с пунктуационной ошибкой.
14. Спишите, расставив недостающие запятые.
15. Укажите предложение, в котором нужно поставить две запятые.
16. Из предложений выпишите слово, образованное от основы глагола настоящего времени.
17. Из предложений выпишите словарное слово на орфограмму *«Непроизносимые согласные в корне слова».*
18. Среди предложений найдите предложение с уточняющим обстоятельством. Напишите номер этого предложения.
19. Среди предложений найдите сложное предложение с бессоюзной и союзной сочинительной связью.

20. Среди предложений найдите предложение с неоднородными определениями. Напишите номер этого предложения.
21. Среди предложений найдите предложение, в котором есть действительное причастие прошедшего времени.
22. Среди предложений найдите предложение в обособленным обстоятельством, выраженным деепричастным оборотом.
23. Из предложений 2 -7 выпишите глагол 2 спряжения.
24. Среди предложений 18 – 28 найдите сложноподчинённое предложение.
25.Среди предложений 4 – 18 найдите предложение с вводным словом

3. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для промежуточной аттестации

1. Задания к экзамену.
2. Экзаменационная ведомость

3.1. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Печатные издания и электронные издания

Основная литература:

1. Русский язык. Базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования: в 2 частях / А. Н. Рудяков, Т. Я. Фролова, М. Г. Маркина-Гурджи, А. С. Бурдина. – 2-е изд., стер. - Москва: Просвещение, 2025. –Ч. 1. - 303, [1] с. — (Учебник СПО).

2. Русский язык. Базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования: в 2 частях / А. Н. Рудяков, Т. Я. Фролова, М. Г. Маркина-Гурджи, А. С. Бурдина. – 2-е изд., стер. - Москва: Просвещение, 2025. –Ч. 2. - 220, [4] с. — (Учебник СПО).

3. Русский язык. Базовый уровень (в 2 частях). Часть 1 : учебник для образовательных организаций, реализующих

образовательные программы среднего профессионального образования / А. Н. Рудяков, Т. Я. Фролова, М. Г. Маркина-Гурджи, А. С. Бурдина. — Москва : Просвещение, 2024. — 303, [1] с. — (Учебник СПО). — 978-5-09-112624-2. - ISBN 978-5-09-112624-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2156933

4. Русский язык. Базовый уровень (в 2 частях). Часть 2 : учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / А. Н. Рудяков, Т. Я. Фролова, М. Г. Маркина-Гурджи, А. С. Бурдина. — Москва : Просвещение, 2024. — 220, [4] с. — (Учебник СПО). — ISBN 978-5-09-112625-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2156936

5. Гольцова Н.Г. Русский язык: учебник для 10—11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень: в 2 ч. Ч. 1 / Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина. – 7, 9 - е изд. - Москва: ООО «Русское слово-учебник», 2022. - 376 с. – (ФГОС. Инновационная школа).

6. Гольцова Н.Г. Русский язык: учебник для 10—11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень: в 2 ч. Ч. 2 / Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина. – 7, 9-е изд. - Москва: ООО «Русское слово-учебник», 2022. - 392 с. - (ФГОС. Инновационная школа).

Дополнительная литература:

1. Русский язык и литература : учебное пособие : в 2 частях. Часть 1. Русский язык. Практикум / под ред. А.В. Алексеева. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 195 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014498-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2128446
2. Новикова Л. И. Русский язык : практикум для СПО / Л. И. Новикова, Н. Ю. Соловьева, У. Н. Фысина. - Москва : РГУП, 2023. - 245 с. - ISBN 978-5-00209-025-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2069318

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству
Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине

РУССКИЙ ЯЗЫК

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальностям СПО:

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
07.02.01 Архитектура;
08.02.13 Монтаж и эксплуатация сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство.

Форма проведения оценочной процедуры – *экзамен*
Форма обучения – очная
Курс обучения – I

Ставрополь, 2026 г

Разработчики

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное
учреждение «Ставропольский
строительный техникум

Колесникова Галина Алексеевна,
преподаватель русского языка и
литературы
Иванова Наталья Николаевна, зав.
отделением, преподаватель русского
языка и литературы
Озолиньш Анастасия Евгеньевна,
преподаватель русского языка и
литературы
Тарасова Ирина Александровна,
зав.заочным отделением,
преподаватель русского языка и
литературы

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л. В. Печалова/

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Контрольно-оценочные материалы (КОМ) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Русский язык.

КОМ включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОМ разработан на основании положений:

программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям СПО:

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;

07.02.01 Архитектура;

08.02.13 Монтаж и эксплуатация сантехнических устройств;

кондиционирования воздуха и вентиляции;

08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения;

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);

21.02.19 Землеустройство.

рабочей программы учебной дисциплины Русский язык.

1.1. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины «Русский язык» обучающиеся должны обладать следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

Таблица 1.

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения дисциплины**	
	Общие	**Дисциплинарные (предметные)**
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**Личностные:** – сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; – совершенствование языковой и	– совершенствование умений создавать устные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров; употреблять языковые средства в соответствии с речевой ситуацией (объем устных монологических высказываний - не менее 100 слов; объем диалогического высказывания - не менее 7 - 8 реплик); совершенствование умений выступать публично; представлять результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности; использовать образовательные информационно-коммуникационные инструменты и ресурсы для решения учебных задач;

	читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; – осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять исследовательскую и проектную деятельность, в том числе по русскому языку, индивидуально и в группе. **Метапредметные:** – понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; – выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов и возможностей каждого члена коллектива; – принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по их достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; – оценивать качество своего вклада и вклада каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; – предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны,	– совершенствование умений использовать разные виды чтения и аудирования, приемы информационно-смысловой переработки прочитанных и прослушанных текстов, включая гипертекст, графику, инфографику и другое (объем текста для чтения - 450-500 слов; объем прослушанного или прочитанного текста для пересказа от 250 до 300 слов); совершенствование умений создавать вторичные тексты (тезисы, аннотация, отзыв, рецензия и другое); – обобщение знаний о языке как системе, его основных единицах и уровнях; обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; совершенствование умений анализировать языковые единицы разных уровней, тексты разных функционально-смысловых типов, функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности; сформированность представлений о формах существования национального русского языка; знаний о признаках литературного языка и его роли в обществе; – обобщение знаний о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный, публицистический, официально-деловой), языке художественной литературы; совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы); – совершенствование умений использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации.

	оригинальности, практической значимости; – проявлять творческие способности и воображение, быть инициативным; – давать оценку новым ситуациям, вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям; владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их оснований и результатов; – использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; – оценивать риски и своевременно принимать решение по их снижению; принимать себя, понимая свои недостатки и достоинства; – принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; – признавать свое право и право других на ошибку; – развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственно	**Личностные:** – эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта,	– сформированность представлений о функциях русского языка в современном мире (государственный язык Российской Федерации, язык межнационального общения, один из мировых языков); о русском языке как духовно-нравственной и культурной ценности

м языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	труда, общественных отношений; – способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; – убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; – готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности. **Метапредметные:** – осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; – распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; – владеть различными способами общения и взаимодействия; аргументированно вести диалог; – развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	многонационального народа России; о взаимосвязи языка и культуры, языка и истории, языка и личности; об отражении в русском языке традиционных российских духовно-нравственных ценностей; сформированность ценностного отношения к русскому языку; – совершенствование умений создавать устные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров; употреблять языковые средства в соответствии с речевой ситуацией (объем устных монологических высказываний - не менее 100 слов; объем диалогического высказывания - не менее 7 - 8 реплик); совершенствование умений выступать публично; представлять результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности; использовать образовательные информационно-коммуникационные инструменты и ресурсы для решения учебных задач; – обобщение знаний о языке как системе, его основных единицах и уровнях; обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; совершенствование умений анализировать языковые единицы разных уровней, тексты разных функционально-смысловых типов, функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности; сформированность представлений о формах существования национального русского языка; знаний о признаках литературного языка и его роли в обществе; – сформированность представлений об аспектах культуры речи: нормативном, коммуникативном и этическом; формирование системы знаний о нормах современного русского литературного языка и их основных видах (орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические); совершенствование умений применять знание норм современного русского литературного языка в речевой практике,

		корректировать устные и письменные высказывания; обобщение знаний об основных правилах орфографии и пунктуации, совершенствование умений применять правила орфографии и пунктуации в практике письма; сформированность умений работать со словарями и справочниками, в том числе академическими словарями и справочниками в электронном формате; – обобщение знаний о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный, публицистический, официально-деловой), языке художественной литературы; совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы); – обобщение знаний об изобразительно-выразительных средствах русского языка; совершенствование умений определять изобразительно-выразительные средства языка в тексте; – совершенствование умений использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации;
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	**Личностные:** – сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; – совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира;	– сформированность представлений о функциях русского языка в современном мире (государственный язык Российской Федерации, язык межнационального общения, один из мировых языков); о русском языке как духовно-нравственной и культурной ценности многонационального народа России; о взаимосвязи языка и культуры, языка и истории, языка и личности; об отражении в русском языке традиционных российских духовно-нравственных ценностей; сформированность ценностного отношения к русскому языку; – сформированность знаний о признаках текста, его структуре, видах информации в тексте; совершенствование умений понимать, анализировать и комментировать основную и

	– осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять учебно-исследовательскую и проектную деятельность, в том числе по русскому языку, индивидуально и в группе. **Метапредметные:** – владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; – осуществлять различные виды деятельности по получению нового знания, в том числе по русскому языку; его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; – формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; – ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и разнообразных жизненных ситуациях; – выявлять и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу, задавать параметры и критерии ее решения, находить аргументы для	дополнительную, явную и скрытую (подтекстовую) информацию текстов, воспринимаемых зрительно и (или) на слух; выявлять логико-смысловые отношения между предложениями в тексте; создавать тексты разных функционально- смысловых типов; тексты научного, публицистического, официально-делового стилей разных жанров (объем сочинения – не менее 150 слов); – совершенствование умений использовать разные виды чтения и аудирования, приемы информационно-смысловой переработки прочитанных и прослушанных текстов, включая гипертекст, графику, инфографику и другое (объем текста для чтения - 450-500 слов; объем прослушанного или прочитанного текста для пересказа от 250 до 300 слов); совершенствование умений создавать вторичные тексты (тезисы, аннотация, отзыв, рецензия и другое); – сформированность представлений об аспектах культуры речи: нормативном, коммуникативном и этическом; формирование системы знаний о нормах современного русского литературного языка и их основных видах (орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические); совершенствование умений применять знание норм современного русского литературного языка в речевой практике, корректировать устные и письменные высказывания; обобщение знаний об основных правилах орфографии и пунктуации, совершенствование умений применять правила орфографии и пунктуации в практике письма; сформированность умений работать со словарями и справочниками, в том числе академическими словарями и справочниками в электронном формате; – обобщение знаний о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный, публицистический, официально-деловой), языке художественной литературы; совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных

	доказательства своих утверждений; – анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; – давать оценку новым ситуациям, приобретенному опыту; – уметь интегрировать знания из разных предметных областей; – уметь переносить знания в практическую область жизнедеятельности, освоенные средства и способы действия – в профессиональную среду; – выдвигать новые идеи, оригинальные подходы, предлагать альтернативные способы решения проблем.	разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы); – совершенствование умений использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации.

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

Оценка освоения дисциплины Русский язык предусматривает выполнение экзаменационных заданий. Форма проведения экзамена: письменная.

Экзаменационная работа состоит из 27 заданий.

При проведении экзамена уровень подготовки обучающихся оценивается: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Для оценки знаний обучающихся при получении ими дифференцированной оценки по дисциплине используются следующие критерии:

При выставлении оценки учитывается количество процентов выполненных правильно заданий:

90% -100% (25-27 заданий) оценка «5»

75% - 89 % (22-24 заданий) оценка «4»
60% - 74 % (19-21 заданий) - оценка «3»
45% - 59 % (менее 19 заданий) - оценка «2»

Время на подготовку и выполнение: 4 академических часа (240 минут).

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

I ВАРИАНТ

1. В каком слове верно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук? (Выпишите это слово)

ОбеспЕчение, катАлог, некрОлог, путепрОвод, газопрОвод, щАвель, цЫган, танцовщИца, красивЕе, сливОвый.

2. Укажите вариант ответа, в котором во всех словах одного ряда содержится безударная проверяемая гласная корня. Запишите номер ответа.

1) Увековечить, исполнитель, прославлять;
2) возрастной, невразумительно, творец;
3) оснащение, озаряться, располагающийся;
4) формализм, убедить, подражание;
5) водоросли, подгореть, надерёт (уши).

3. В каком ряду расположены слова, образованные приставочным способом? (Выпишите этот ряд)

1) сыграть, подполковник, поджелудочный
2) соразмерный, загадать, представление
3) развесёлый, прабабушка, утомление
4) поумнее, прескверный, буквенный.

4. Выпишите слова, в которых пропущена буква И.

Под...тожить, пред...дущий, без...мянный, меж...нститутский, раз...грать, контр…гра, небез…звестный, из…мать, дез…нформация, пред...стория.

5. В каком ряду все слова пишутся через дефис? Укажите номер ряда.

1) (Пол)арбуза, (пол)ведра, (пол)города, (блок)схема, (канц)товары;
2) (Жюль)верновский роман, (пол)яблока, (пол)одиннадцатого, (горе)мастер, (де)факто;
3) (Пол)банана, (пол)пятого, (пол)день, (военно)полевой, (макро)модель;
4) (Пол)Липецка, (пол)Москвы; (пол)ночь, (пол)литровка, (пол)оборота.

6. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня? Укажите номер ряда.

1) Выцв…сти, л…тучий, м…ридиан, обж…гание;
2) умн…жать, в…ршина, подд…ржать, с…жалея;
3) нар…стание, загр…ждать, р…альный, обн…женный;
4) дел…гат, пер…гореть, повт…рение, об…зательный.

7. Выпишите существительные мужского рода:

Пюре, маэстро, харчо, месье, пони, сирокко, плюшка, атташе, ателье, привидение, фламинго, какаду, пенальти, сулугуни, кофе, канитель, леди, кашне, арго, манго, шоссе, вуаль, женщина, книга, безе, поликлиника, ручка, яблоко, шимпанзе.

8. Определите, в каком варианте верно указаны разряды прилагательных: *греческий профиль, золотой перстень, бесконечный разговор, мамин плащ, заячий тулуп, сырой картофель, цветочный горшок, гусиный крик, крутая гора, дедов рассказ, лисий хвост.* Укажите номер ряда.

1) относительное, относительное, качественное, притяжательное, относительное, качественное, относительное, притяжательное, качественное, притяжательное, притяжательное.

2) притяжательное, качественное, относительное, относительное, притяжательное, относительное, притяжательное, качественное, относительное, притяжательное, качественное;

3) качественное, качественное, относительное, относительное, притяжательное, притяжательное, качественное, относительное, притяжательное, относительное, притяжательное;

4) относительное, качественное, качественное, притяжательное, притяжательное, качественное, притяжательное, относительное, качественное, относительное, притяжательное;

5) притяжательное, относительное, качественное, притяжательное, притяжательное, качественное, притяжательное, качественное, относительное, притяжательное, качественное.

9. В данных словосочетаниях найдите пример, в котором допущена ошибка в правописании Н/НН в суффиксах прилагательных и причастий. Пример запишите в исправленном виде: смышленый мальчик, написанное письмо, вспаханное поле, распечатанный конверт, ломаная линия, ветреный человек, глиняный горшок, пряный запах, печеное мясо, багряный лес, книга прочитана, жёванный листок, жаренная в масле рыба, выводы сделаны, некрашеный пол, лебединый стан, кожаный пояс, безветренный день, песчаный берег, вязаная кофта, крашеный пол, жареная рыба, масляный крем.

10. Выберите правильный ответ. Укажите столбик: а, б, в, г или д, в котором последовательно расположенные буквы соответствуют пропущенным в словах буквам:

	А)	**Б)**	**В)**	**Г)**	**Д)**
Занов..	о	а	о	а	о
Издавн..	о	а	а	о	о
Слев..	а	о	а	о	а
Снов..	а	о	а	о	а
Досыт..	о	о	а	а	а
Досрочн..	а	о	о	а	а
Направ..	а	о	о	а	а

11. В каком ряду во всех словах пропущена буква Ч? Укажите номер ряда и выпишите его.

1. Бакен..ик, камен..ик, пернос..ик, набор..ик, спор..ик;
2. Объезд..ик, извоз..ик, заказ..ик, перебеж..ик, газет..ик;
3. Погруз..ик, сбор..ик, табун..ик, пиль..ик, упаков..ик;
4. Фонар..ик, поднос..ик, вертолет..ик, развед..ик, вклад..ик.

12.Из предложений *Что в имени тебе моём? Оно умрет, как шум печальной волны, плеснувшей в берег дальний, как звук ночной в лесу глухом (А. С. Пушкин)* **выпишите разносклоняемое существительное.**

13. Вставьте пропущенные буквы и выпишите глаголы с суффиксом –ОВА-:

Господств…вать, доклад…вать, танц…вать, вывед…вать, совет…вать, оправд…вать, бедств…вать, приказ…вать, проб…вать, развед…вать, завед…вать, вздраг…вать, нал…вать, буш…вать.

14. Выпишите глаголы I спряжения. Вот и лес. Статные осины высоко лепечут над вами; длинные ветки берез едва шевелятся; могучий дуб стоит, как бос красивой ли Вы едете по зеленой дорожке; большие ж мухи неподвижно висят в золотистом воздухе и вдруг отлетают мошки вьются столбом.

15. Определите разряд по значению имени числительного в предложении:
Пятнадцать человек сидели за большим столом.

16. Определите разряды местоимений: тобой, у себя, чей-то, ни с кем, нашего, того, каждый, скольких.

А) личное, возвратное, неопределенное, отрицательное, притяжательное, указательное, определительное, вопросительно-относительное;
Б) возвратное, неопределенное, отрицательное, притяжательное, указательное, определительное, вопросительно-относительное, личное;
В) неопределенное, отрицательное, притяжательное, указательное, определительное, вопросительно-относительное, личное, возвратное;
Г) личное, возвратное, неопределенное, притяжательное, указательное, определительное, вопросительно-относительное, отрицательное;
Д) личное, возвратное, неопределенное, отрицательное, указательное, определительное, вопросительно-относительное, притяжательное.

17. В каком ряду все слова являются деепричастиями?
А) Расправь, выпав, пройдя, разговаривая;
Б) бегая, присмотревшись, забыв, глядя;
В) стремглав, выполнив, радуясь, укрыв;
Г) навзничь, объевшись, белая, двигая.

18. Укажите номера предложений, где необходимо поставить тире между подлежащим и сказуемым. Знаки препинания не расставлены.
1. Красота есть обещание счастья.
2. Птицы наши лучшие помощники в борьбе за урожай.
3. Хорошая книга точно беседа с хорошим человеком.
4. Лучший способ сохранить друга не предать его.
5. Книга для ума что тёплый дождь для всходов.

19. Перепишите, поставьте тире или двоеточие в бессоюзных сложных предложениях.
1. Результаты олимпиады показали российские школьники читают лучше всех.
2. Косим много, а убирали мало не хватило сил.
3. В октябре птицы летят ниже к земле быть ранней зиме.

20. Укажите два предложения, в которых нужно поставить ОДНУ запятую. Запишите номера этих предложений.

1. Кто умолял меня о встрече и тем самым склонил к предательству интересов фирмы?

2. Сердце Курочкина скатилось под уклон «русских горок» и бешено забилось где-то в районе солнечного сплетения.

3. Мальчишки и девчонки нашего класса а также их родители приняли участие в школьном спектакле.

4. От домов во все стороны шли ряды деревьев или кустарников или цветов.

5. В России континентальный климат и здесь особенно суровая зима.

21. Расставьте все недостающие знаки препинания: укажите цифру(-ы), на месте которой(-ых) в предложении должна(-ы) стоять запятая(-ые).

Когда (1) наконец (2) явилось солнце и разогрело землю, то деревья и травы обдались такой сильной росой, такими светящимися узорами глянули из темного леса ветки елей, что (3) казалось (4) на эту отделку не хватило бы алмазов всей нашей земли.

22. Какая синтаксическая характеристика соответствует предложению?

Он действительно заинтересовал меня и я был очень раздосадован когда через четверть часа мы подъехали к питомнику и сторож с винтовкой за плечами сказал нам что питомник для осмотра закрыт **(Каверин).**

1) Бессоюзное сложное предложение;

2) сложное предложение с бессоюзной и подчинительной связью;

3) сложное предложение с сочинительной и подчинительной связью;

4) сложноподчиненное предложение.

23. Укажите номер предложения, где необходимо поставить запятую перед союзом КАК.

1. По степи вдоль и поперек, спотыкаясь и прыгая, пробежали перекати-поле, а одно из них попало в вихрь, завертелось как птица, полетело к небу и, обратившись там в черную точку, исчезло из виду.

2. Ваш сад как парк.

3.Было темно почти как ночью.

4. С тех пор как он поселился в этих местах, прошло много лет.

5. Местные жители указывали на семью Туркиных как на самую образованную и талантливую.

24. Выберите предложение в котором производный предлог образован от наречия.

а) Благодаря заботам друзей он быстро окреп

б) Несмотря на сильную загруженность, линия работала бесперебойно

в) В течение зимы мать сильно болела

г) Впереди меня стояла какая-то девочка.

25. Отметьте верную характеристику союза из предложения: Пётр очень хотел, чтобы именно сегодня никто ему не мешал.

а) сочинительный, противительный, связывает однородные сказуемые;

б) подчинительный, целевой;

в) сочинительный, соединительный, связывает предложения в тексте;

г) подчинительный, изъяснительный.

26. Прочитайте текст и выполните следующие ниже задания:

1. После переезда семьи Терентия все здесь стало неузнаваемо. 2. Можно было подумать, что они привезли с собой сюда кусочек Ближних Мельниц. 3. Жена Терентия вымазала к пасхе глиняный пол, выбелила хибарку внутри и снаружи. 4. Помолодевшая хатка весело блестела на солнце вымытыми стеклами, обведенными синькой. 5. Вокруг нее зеленели готовые распуститься петушки, и в петушках были рассажены Мотины куклы, изображавшие знатных дам, выехавших на дачу. 6. На веревках сушилось разноцветное белье. 7. Мотя с волосами, как у мальчика, поливала огород, обеими руками прижимая к животу большую лейку. 8. На проволоке между двумя столбами бегала, кисло улыбаясь, собака Рудько. 9. Возле огорода дымилась глиняная печь с вмазанным вместо трубы чугунком без дна. 10. Вкусно пахло придымленным кулешом.

1. Среди предложений 1-4 найдите сложноподчиненное предложение, в составе которого есть безличное предложение.

2. Из предложения 4 выпишите действительное причастие.

27. К какому стилю речи относится фрагмент текста:

Вчера в Алматы завершился семнадцатый Международный конгресс Ассоциации участников космических полетов. В течение нескольких дней работы космонавты и астронавты из многих стран мира обсуждали проблемы экологии нашей планеты.

II ВАРИАНТ

1. В каком слове верно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук? (Выпишите это слово)

ПарАлич, анАпест, брАла, щАвель, цЫган, жАлюзи, обеспечЕние, квАртал, кИлометр, кашлянУть.

2. Укажите варианты ответов, в которых во всех словах одного ряда пропущена безударная проверяемая гласная корня. Запишите номера ответов.

1. Обв…нение, пос…дели (волосы), отк…зать.
2. Опт…мист, вин…грет, т…инственный.
3. Изб…вление, правоп…сание, усп…вать.
4. Подстр…лить, предл…гать, ав…нтюрист.
5. Пром…хнуться, пр…зидиум, д…кламировать.

3. В каком ряду расположены слова, образованные бессуффиксным способом?

1) березняк, разрыв, сплетение;
2) разговоры, отмена, переезд, синь;
3) тишь, умение, спецназ, гарь;
4) даль, стенгазета, отказ, подсказка.

4. Выпишите слова, в которых пропущена буква Ы.

Без…скусный, контр…ск, без…сходный, меж…нститутский, пред…нфарктный, дез…нфекция, из…скать, об…гранный, пред…юльский, сверх…скусный.

5. В каком ряду все слова пишутся через дефис? Укажите номер ряда.

1) (Пол)сотни, (пол)книги, (авто)(гидро)подъёмник, (авто)строитель, (борт) инженер;
2) (агро)технический, (адрес)календарь, (азот)содержащий, (азотно)водородный, (альфа)лучи;
3) (аэро)(фото)съёмка, (банно)прачечный, (белково)витаминный, (беловато)голубой, (бело)горячечный;

4) (бензо) заправочный, (блёкло) лиловый, (бледно) розовый, (бледно) лицый, (бетоно) мешалка.

6. Выпишите ряд, где все согласные звуки являются мягкими.

1.Крыша, самородок, семья.

2.Грыжа, теплоход, сера.

3.Йогурт, чума, чашка

7. Выпишите существительные женского рода:

Леди, дзюдо, кино, такси, Мэри, плацкарта, меню, цеце, авеню, желание, тесто, зерно, шампунь, манжета, кольраби, салями, иваси, желе, нашатырь, депо, брокколи, пони, кофе, шоссе, харчо, какаду, пюре, кабинет.

8. Укажите верный вариант написания –н- и –нн- в словосочетаниях*: лун..ый блеск, будь благословен..а, румян..ый закат, небеса туман..ы, шерстян..ой шарф, деревян..ый дом, лебедин..ый крик, лекцион..ые занятия, утрен..яя роса, ветрен..ый день, песчан..ый берег.*

А) –н-, -н-, -нн-, -н-, -нн-, -н-, -нн-, -н-,-нн-, -нн-, -н-;
Б) –нн-, -нн-, -н-, -нн-, -н-, -нн-, -н-, -нн-, -нн-, -н-, -н-;
В) –нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-;
Г) –н-, -н-, -н-, -н-, -н-, -н-, -н-, –н-, -н-, -н-, -н-;
Д) –н-, -н-, -н-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -н-, -н-, -нн-.

9. В каком предложении есть безличный глагол? Укажите номер предложения и выпишите этот глагол.

1) Однозвучно гремит колокольчик, и дорога пылится слегка.

2) Дождик так и льётся, лужи у крыльца.

3) Уж тает снег, бегут ручьи, в окно повеяло весною.

4) Из песни слова не выкинешь.

10. В данных словосочетаниях найдите пример, в котором допущена ошибка в правописании Н/НН в суффиксах прилагательных и причастий. Пример запишите в исправленном виде: плетеный забор, жареный бифштекс, тушеный кабачок, дарёный кубок, квашеный перец, мочёный помидор, гранёный стакан, тканый моток, путанные мысли, званый ужин, рваный кафтан, стриженые волосы, мощёная улица, некормленый ребёнок, незваный гость, свиной окорок, решенная задача, смышленый мальчик, написанное письмо, вспаханное поле, распечатанный конверт, ломаная линия, ветреный человек.

11. Выберите правильный ответ. Укажите столбик: а, б, в, г или д, в котором последовательно расположенные буквы соответствуют пропущенным в словах буквам:

	А)	Б)	В)	Г)	Д)
Настеж..	ь	-	-	ь	ь
Невтерпеж..	-	-	ь	ь	-
Навзнич..	ь	-	ь	-	ь
Вскач..	ь	ь	-	ь	-
Сплош..	ь	ь	-	ь	-
Наотмаш..	ь	-	ь	ь	-
Напроч..	ь	-	-	ь	ь

12. Из данного ряда слов выпишите глаголы с суффиксом -ЕВА-.

Попроб..вать, повел..вать, развед..вать, вскрик..вать, бесед..вать, ослаб..вать, провед..вать, вздраг..вать, использ..вать, навед..ваться, развеш..вать, завед..вать, буш..вать, потч..вать, вывед..вать, наста..вать, обур..вать.

13. В каком предложении ЧТОБЫ является подчинительным союзом и пишется слитно? Выпишите предложение. .

1. (Что)бы я ни задумал, ничего не получалось.
2. (Что)бы я делал без помощи друзей?
3. Он хотел, (что)бы все подчинялись его указаниям.
4. (Что)бы он ни говорил, все было умно и весомо.

14. Определите предложение, в котором оба выделенных слова пишутся слитно. Раскройте скобки и выпишите это предложение.

1. (В)ПОСЛЕДСТВИИ мы не раз вспоминали, как Иван отважно прошел (ПО)ТОМУ скалистому уступу.
2. На улице (ПО)ПРЕЖНЕМУ стояла жара, (ПО)ЭТОМУ вопрос о доставке питьевой воды оказался самым актуальным.
3. (НЕ)СМОТРЯ на плохое самочувствие, Сергею удалось закончить работу (В)ТЕЧЕНИЕ недели.
4. ЧТО(БЫ) добраться до перевала, пришлось идти так долго, что у многих (ЗА)ЧАСТУЮ мелькала мысль о возвращении в лагерь.
5. (ИЗ)ЗА реки ветер нёс нам (НА)ВСТРЕЧУ обрывки весёлых мелодий и гомон праздничной толпы.

15. Укажите номера предложений, где необходимо поставить тире между подлежащим и сказуемым. Знаки препинания не расставлены.

1. Знать язык лучше чем сейчас моя лучшая мечта.
2. Книга для ума что тёплый дождик для всходов.
3. Книга твой друг без неё как без рук.
4. Кто много читает тот много знает.
5. Людская молва что морская волна.

16. Расставьте все недостающие знаки препинания: укажите цифру(-ы), на месте которой(-ых) в предложении должна(-ы) стоять запятая(-ые).

Однако (1) нездоровье природы заставляет сегодня говорить о катастрофическом состоянии флоры, фауны, почвы, воды. Видимо (2) лишь глобальный характер проблем, нерешённость которых угрожает самому существованию человечества, заставил осознать опасность (3) возможной (4) в будущем экологической катастрофы.

17. В каком ряду расположены слова, образованные суффиксальным способом?

1) юбиляр, силач, аморальный
2) драчун, банкир, хитрец
3) антиобщественный, стряпуха, умница
4) беженец, привокзальный, спилить

18. Какой ряд состоит из слов, в которых пропущены только непроверяемые безударные гласные корня?

1) Пригл…шать, уг…сать, выр…сти;
2) предст…влять, предназн…чение, дек…рация;
3) д…роженька, ф…нтазия, л…боратория;
4) препод…ватель, пол…гается, упр…щать.

19. В каком слове есть суффикс –ИК:

а) помидорчик;
б) перчик;
в) супчик;

г) дворник;
д) финик.

20. Определите разряд по значению имени числительного в предложении:
Мы собрались вместе уже третий раз.

21. Какие местоимения являются указательными?
1) Его, ее, их;
2) столько, таков, тот;
3) никакой, ничей, никто;
4) некто, нечто, некий.

22. Какое причастие является страдательным? Выпишите его.
1) Стучащийся;
2) принесший;
3) замерзший;
4) сопровождаемый.

23. Из предложения *Ассоль выбралась, перепачкав ноги землей, к обрыву над морем и встала на краю обрыва, задыхаясь от поспешной ходьбы*. (А. Грин). Выпишите деепричастия.

24. К какому стилю речи относится данный фрагмент?

Наиболее общими особенностями лексики этого стиля является употребление слов в их прямом значении, отсутствие образных материалов, широкое использование абстрактной лексики и терминологии.

25. Какое слово имеет омоним?
1) Предложение;
2) изображение;
3) негодование;
4) безобразие.

26. Укажите номер предложения, где необходимо поставить запятую перед союзом КАК.
1. Это нужно сделать как можно скорее.
2. Эту пьесу воспринимали как призыв к борьбе.
3. Не кто иной как мой старый друг, пришел на помощь.
4. Поэт показал его героизм как норму поведения человека.
5. Все это я рассказываю вам как писателю.
6. Николай Соколов давно известен в районе как один из бывалых и неутомимых охотников.

27. Прочитайте текст и выполните следующие ниже задания:
1) Все эти годы, как только у девочек кончались экзамены, Арсеньевы переезжали на свой хутор. 2) С первым весенним солнышком Динка начинала считать дни, оставшиеся до переезда. 3) И каждый раз, обегая знакомые, дорогие ей местечки, удивлялась, как вырос и разросся сад, какая вкусная вода в холодном, обжигающем губы роднике, как ласково шумит ореховая аллея. 4). Динка уверяла, что даже лягушки на пруду сразу узнают ее и, раздуваясь от крика, всплывают наверх... 5) Но не только для Динки, для всех Арсеньевых переезд на хутор был всегда радостным событием, к которому исподволь готовились всю зиму, мечтая о летнем отдыхе. 6) И каждый раз осенью, переезжая в город на долгие зимние месяцы, они

грустно расставались с полюбившимся им хуторком. 7) Динка, вспоминая о нем в холодный, снежный вечер, жаловалась, что все еще слышит стук молотка, которым Леня забивал окна и двери...

1. Из предложения 6 выпишите относительное прилагательное.
2. Из предложения 7 выпишите деепричастие.

III ВАРИАНТ

1. В каких словах ударение падает на второй слог? (Выпишите эти слова)

Верба, благовест, сверлит, постамент, каталог, зубчатый, нефтепровод, завидно, километр, крапива, принудить.

2. Определите слово, в котором пропущена безударная проверяемая гласная корня. Выпишите это слово, вставив пропущенную букву.

Гр...мада, л...ловый, выт...реть, р...птать, сг...ревший, распол...жение

3. Выпишите ряд, где все согласные звуки являются твердыми.

1. Село, чадо, цирк.
2. Молоко, колокол, самосвал.
3. Съёмка, академия, тесты.

4. В каком ряду все слова пишутся через дефис? Укажите номер ряда.

1) (Блок) схема, (блок) аппарат, (блок) пост, (блок) гауз, (борно) кислый;

2) (буро) взрывник, (буро) жёлтый, (бутылко) моечный, (бутылочно) зелёный, (быстро) растворимый кофе;

3) (бюджетно) финансовый, (вагон) ресторан, (вагонно) паровозный, (перекати)поле, (вольт)секунда;

4) (вольт) метр, (вопросно) ответный, (восточно) африканский, (Восточно) Сибирское море, (восьми) вёсельный.

5. Склонения каких существительных определено неверно? (Выпишите эти слова).

1. Забияка **(2-е),** 2. Вирус **(2-е),** 3. Статья **(1-е),** 4. Тополь **(2-е),** 5. Аэрозоль **(3-е),** 6. Договоренность **(3-е)**, 7. Синева **(1-е),** 8. Грязь **(3-е),** 9. Тюль **(3-е),** 10. Камень **(2-е),** 11. Рояль **(2-е),** 12. Рельс **(2-е)**, 13. Моё ружьё **(3-е),** 14. Старый сарай **(2-е),** 15. Экскурсия **(1-е).**

6. Укажите верный вариант написания –н- и –нн- в словосочетаниях: плавле..ый сырок, революцио..ый ход, воробьи…ый крик, восторже..ый человек, рья..ый друг, лу..ая ночь, кожа..ый чемодан, соломе..ый дом, сви..ой окорок, обеде..ый перерыв, оловя..ый солдатик.

А) –нн-, -н-, -нн-, -нн-. –нн-, -н-, -н-, -н-, -нн-, -нн-, -н-;

Б) –н-, -нн-, -н-, -нн-, -н-, -нн-, -н-, -нн-, -н-, -нн-, -нн-;

В) –н-, -нн-, -нн-, -н-, -н-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -н-;

Г) –н-, -нн-, -н-, -нн-, -н-, -нн-, -н-, -нн-, -н-, -нн-, -н-.

7. Выпишите глаголы 1 спряжения. Маш..т руками, уход..т далеко, роня..т листья, разве.т тучи, диш..т прохладой, дорога стел.тся, море пен.тся, проход.т облака, вид.шь машину, гасн..т вечер.

8. В данных словосочетаниях <u>найдите пример,</u> в котором допущена ошибка в правописании Н/НН в суффиксах прилагательных и причастий. <u>Пример запишите в исправленном виде:</u>

Печеное мясо, багряный лес, глаженное бельё, книга прочитана, жаренная в масле рыба, выводы сделаны, некрашеный пол, лебединый стан, кожаный пояс, безветренный день, песчаный берег, вязаная кофта, крашеный пол, жареная рыба, масляный крем, жёваный листок, гостиная комната, кипячёная вода, выкрашенный пол, сеяная мука, вскипячённое молоко, израненный боец, стреляный воробей, серебряный век.

9. Выберите правильный ответ. Укажите столбик: а, б, в, г или д, в котором последовательно расположенные буквы соответствуют пропущенным в словах буквам:

	А)	**Б)**	**В)**	**Г)**	**Д)**
Неуклюж..	о	е	о	е	е
Вообщ..	о	е	о	е	о
Свеж..	о	о	е	е	о
Негож..	о	е	о	е	е
Тягуч..	о	е	е	о	е
Горяч..	о	о	е	е	е
Общ..	е	о	о	е	е

10. Из данного ряда слов выпишите глаголы с суффиксом -ЫВА-.

Доклад…вать, попроб..вать, разгляд…вать, повел..вать, провед…вать, вскрик..вать, бесед..вать, опазд…вать, использ..вать, загад…вать, гор..вать, завед..вать, буш..вать, команд..вать, оспар..вать, совет..вать.

11.Выпишите слова, в которых пропущена буква И.

Сверх…ндустриализация, с…знова, меж…здательский, от…скав, сверх…зысканный, небез…нтересный, сверх…ниициативный, пред…стория, супер…гра, с…мпровизировать.

12. В каком словосочетании есть качественное прилагательное?

1) Пассажирский поезд;
2) Заячьи следы;
3) Железное здоровье;
4) Охотничьи доспехи.

13. Выпишите из предложения слово, образованное приставочно-суффиксальным способом.

Устроившись в открытом месте, в кустах дубняка, жадными глазами следила она за передвижениями батальонов, за разрывами неприятельских гранат, за всем, что могла разглядеть издали в сплошном почти дыму - пороховом и от пожаров.

14. Какая разновидность омонимов использована для рифмы?

Я к вам пишу случайно; **право,**
Не знаю как и для чего.
Я потерял уж это **право.**
И что скажу вам? – ничего!
1) омографы;
2) омоформы;
3) омофоны.

15. В каком предложении допущена ошибка в характеристике местоимения?

1) Твой (указ., м.р., ед.ч., Им.п.) отец играет на виолончели?
2) Перед Новым годом приехал в их город его (притяж., м.р., ед.ч.) шурин.
3) Казалось, какие-то (неопред., мн.ч., И.п.) силы угрюмо покоились в нем.
4) Особенно поражала меня в нем (личн., 3 л., ед.ч., П.п.) смесь какой-то врожденной свирепости и благородства.

16. В каком варианте грамматические признаки деепричастия определены неправильно?

1) Увидев – деепричастие совершенного вида, невозвратное,
2) наткнувшись – деепричастие совершенного вида, возвратное,
3) вспоминая – деепричастие несовершенного вида, невозвратное,
4) расставаясь – деепричастие несовершенного вида, невозвратное

17. Определите предложение, в котором оба выделенных слова пишутся слитно. Раскройте скобки и выпишите это предложение.

1. (ПО)ТОМУ, как человек говорит, можно судить о его образовании, а ТАК(ЖЕ) о положении в обществе.
2. Путники напряженно вглядывались (В)ДАЛЬ степи, ЧТО(БЫ) не сбиться с пути.
3. (В)СЛЕДСТВИЕ снегопада автотрасса была закрыта, ТАК(ЧТО) сообщение между городами на время было прервано.
4. (ПО)НАЧАЛУ во дворе настороженно встретили появление новой собаки, однако (ЗА)ТЕМ наша такса стала общей любимицей.
5. ВРЯД(ЛИ) сегодня найдётся человек, который не слышал, (НА)ПРИМЕР, об угрозе глобального потепления.

18. Укажите номера предложений, где необходимо поставить тире между подлежащим и сказуемым. Знаки препинания не расставлены.

1. Попытка не пытка спрос не беда.
2. Хорошая книга точно беседа с человеком.
3. Понять значить простить.
4. Проснулся пять станций убежало назад.
5. Земля круглая на ней не скроешь тайны.

19. Расставьте все недостающие знаки препинания: укажите цифру(-ы), на месте которой(-ых) в предложении должна(-ы) стоять запятая(-ые).

Тучки небесные(1) вечные странники!
Степью лазурною, цепью жемчужною
Мчитесь(2) вы, будто(3) как я же, изгнанники,
С милого севера в сторону южную.

Кто же (4)вас гонит: судьбы ли решение?
Зависть ли тайная? злоба ль открытая?
Или на вас тяготит преступление?
Или друзей(5) клевета ядовитая?

Нет, вам наскучили нивы бесплодные...
Чужды вам (6)страсти и чужды страдания;
Вечно холодные, вечно свободные,
Нет у вас родины, нет вам изгнания.

20. Расставьте знаки препинания. Укажите два предложения, в которых нужно поставить ОДНУ запятую. Запишите номера этих предложений.

1. Для развития личности полезны и искусство и наука и жизненный опыт.
2. Грубое или даже нелюбезное поведение людей может испортить настроение окружающим.
3. Память накапливает добрый опыт и традиции и постоянно противостоит уничтожающей силе времени.
4. Хорошие манеры и правильно выработанное поведение принесут человеку как хорошее настроение так и уважение окружающих.
5. Белый теплоход уверенно рассекал невысокие волны и только по лёгкому дрожанию корпуса пассажиры догадывались о начале морской качки.

21. Перепишите, поставьте тире или двоеточие в бессоюзных сложных предложениях.

1. Володя проспал первый урок всю ночь смотрел сериалы.
2. Правы классики труд облагораживает человека.
3. Ещё выстрел кучер выронил вожжи и тихо сполз под колёса.
4. Он как огня боялся фамильярности и держал себя очень сухо.

22. Укажите номер предложения, где необходимо поставить запятую перед союзом КАК.

1. В письме этом как в зеркале видна ваша нежность.
2. Ты появлялся и исчезал как комета.
3. Доверяйте мне, смотрите на меня как на друга.
4. Каждый день предстаёт предо мною как праздник нежданный.
5. Проведите меня через границу как вашего слугу.
6. Летом студенты работали как лаборанты.

23. Какая синтаксическая характеристика соответствует предложению?

Он действительно заинтересовал меня и я был очень раздосадован когда через четверть часа мы подъехали к питомнику и сторож с винтовкой за плечами сказал нам что питомник для осмотра закрыт (Каверин).

1) Бессоюзное сложное предложение;
2) сложное предложение с бессоюзной и подчинительной связью;
3) сложное предложение с сочинительной и подчинительной связью;
4) сложноподчиненное предложение.

24. Выпишите предложения, где нужно обособлять выделенные определения (знаки препинания не расставлены).

1. Вчера *утомленный ходьбой по болоту* забрел я в сарай и заснул глубоко.

2. На горизонте *серебряном от тонкой далекой пыли* дрожали прозрачные струйки нагретого воздуха.

3. *Вспыхнувшую на востоке* зарю тотчас опять заволокли тучи.

4. Проснулся он *бодрым, отдохнувшим.*

5. *Освещенный солнцем еловый* лес все-таки казался *темным и мрачным*.

25. В каком предложении допущена ошибка в употреблении имени числительного? Выпишите это предложение в исправленном варианте.

1) А. С. Пушкин родился в тысяча семьсот девяносто девятом году.

2) В тысячу восемьсот пятом году в России произошел государственный переворот.

3) Молодежь начала девятнадцатого столетия привыкла к походам и сражениям.

4) Невозможность вернуться к старым порядкам после Отечественной войны тысяча восемьсот двенадцатого года ощущалась в обществе.

26. Определите стиль речи и тип речи.

Лошадь – млекопитающее отряда непарнокопытных, её облик говорит о приспособленности к быстрому бегу. Из всех существующих млекопитающих у лошади сохранились лишь 4 пальца, по одному на каждой ноге.

27. Прочитайте текст и выполните следующие ниже задания:

1) Мотя осталась одна.2) Она снова по-бабьи закутала голову платком, крепко завязав его на затылке узлом, и села на холодный ноздреватый камень, наполовину зеленый от тины, возле большой, еще не растаявшей льдины, похожей на белого медведя.

3) Мотя видела, как на шаланде поставили мачту и сунули в железный выдвижной киль, выкрашенный суриком, а потом подняли паруса: большой грот и два кливера.

4) Темный, отсыревший парус тяжело, как бы нехотя надулся, шаланда накренилась, показав половину своего рубчатого просмоленного днища. 5) За кормой побежала пена.

1) Выпишите все наречия из предложения 2.

2) Из предложения 4 выпишите слово, образованное приставочным способом.

IV ВАРИАНТ

1. В каких словах ударение падает на третий слог? (Выпишите эти слова)

Жалюзи, гофрированный, предвосхитить, водопровод, откупоривать, мастерски, договор, танцовщица, закупорить, завидно.

2. Укажите варианты ответов, в которых во всех словах одного ряда пропущена безударная проверяемая гласная корня. Запишите номера ответов.

1. Гр…маса, д…фис, траф…рет.
2. П…лисадник, сод…ржание, оч…рование.
3. Пр…зидент, неприм…римый, р…путация.
4. Забл…стеть, иск…са (смотреть), нар…щение.
5. Преп…рат, комб…незон, к…бура.
6. Выск…чить, зам…реть, пл…вец.

3. Выпишите ряд, где все согласные звуки являются мягкими.

1. Иней, метель, десять.
2. Забота, дракон, веселье.
3. Нянечка, очки, цирк.

4. Выпишите слова, в которых пропущена буква Ы:

Меж…гровой, сверх…збыточный, раз…грался, из…мать, без…дейный, пред…юльский, сверх…зобретательный, небез…злишне, без…тоговый, суб…нспектор.

5. В каком ряду все слова пишутся слитно? Укажите номер ряда.

1) (Военно)обязанный, (военно) служащий, (вое) начальник, (канц)товары, (пол)книги;

2) (всемирно) исторический, (время) исчисление, (вице) консул, (вице) премьер, (виц) мундир;

3) (древне) египетский, (древне) русский, (русско) английский, (геолого) минералогический, (геолого) разведка;

4) (глыбо) образный, (горно) лыжник, (горно) обогатительный, (горно) спасательный, (двадцати) (двух) летний.

6. Выпишите существительные среднего рода: плащ, вуаль, амплуа, босоножка, кашне, иваси, помидор, кукла, бра, фойе, пенсне, депо, кофе, вуаль, авеню, рагу, безе, какао, манжета, какаду, эскимо, цифра.

7. Укажите верный вариант написания –н- и –нн- в словосочетаниях: копче..ый сыр, обыкнове..ое чудо, безветре..ый день, пря..ый посол, багря..ый лес, письме..ый стол, авиацио..ый шлем, медле..ый, танец, овся..ой хлеб, орли..ый глаз, шерстя..ой свитер.

А) –нн-, -нн-, -н-, -нн-, -нн-, -нн-, -н-, -нн-, -н-, -нн-, -нн-;

Б) –нн-, -н-, -нн-, -н-, -н-. –нн-, -нн-, -н-, -нн-, -нн-, -н-;

В) –н-, -нн-, -нн-, -н-, -н-, -нн-, -нн-, -нн-, -н-, -н-, -н-;

Г) -нн-, -нн-, -нн-, -н-, -нн-, -н-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-.

8. Выпишите глаголы 2 спряжения. Маш..т руками, уход..т далеко, роня..т листья, разве.т тучи, диш..т прохладой, дорога стел.тся, море пен.тся, проход.т облака, вид.шь машину, гасн..т вечер.

9. Из данного ряда слов <u>выпишите глаголы</u> с суффиксом -ИВА-.

Врач…вать, гост…вать, вздраг…вать, зор…вать, цикл…вать, оспар…вать, изготавл…вать, корч…вать, буш…вать, потч…вать, разве…вать, зал…вать, мал…вать, застр…вать, растл…вать, продл…вать.

10. В данных словосочетаниях найдите пример, в котором допущена ошибка в правописании Н/НН в суффиксах прилагательных и причастий. <u>Пример запишите в исправленном виде:</u>

иллюстрированный журнал, башеный кран, маринованные огурцы, прочитанная книга, изумленный взгляд, кованый сундук, встревоженная птица, построенный дом, стриженые волосы, мощёная улица, некормленый ребёнок, незваный гость, свиной окорок, решенная задача, написанное письмо, вспаханное поле, распечатанный конверт, ломаная линия, ветреный человек, глиняный горшок, пряный запах.

11. Выберите правильный ответ. Укажите столбик: <u>а, б, в, г</u> или <u>д</u>, в котором последовательно расположенные буквы соответствуют пропущенным в словах буквам:

	А)	**Б)**	**В)**	**Г)**	**Д)**
Иском..	о	а	о	а	а
Затемн..	а	о	о	о	а
Изредк..	о	а	о	а	о
Снов..	а	а	а	о	о
Справ..	а	а	о	о	о
Направ..	а	о	о	а	о
Налев..	а	о	а	о	а

12. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква? <u>Запишите номер ряда.</u>

1. И..подлобья, ..беречь, во..произвести, бе..печный, бе..цветный, чере..чур;
2. Пре..посылки, о..давать, на..треснутый, на..строчный, на..строить, по..переть
3. Меж..ярусный, прем..ера, суб..ект, об..ект, п..едестал, порт..ера;
4. Пр..светлый, пр..подаваемый, пр..небрежение, пр..пятствие, пр..стиж, пр..вилегия.

13. Переписать, вставить пропущенные буквы:

Письм…цо, кресл…це, овраж…к, бараш…к, кармаш…к, став…нка, шалаш…к, горош…к, ружь…цо, крыл…шко, череш…нка, владел…ца.

14. Запишите предложение, где числительное имеет только две формы для всех падежей:

а) На земном шаре встречаются восемьдесят видов рябины.

б) Слон каждый день выпивает до девяноста литров воды.

в) Байкал лежит на высоте четырёхсот пятидесяти шести метров.

г) В мировом океане обитает восемнадцать тысяч видов рыб.

д) В Байкале водятся тысяча двести видов крупных и мелких животных.

15. Определите разряды выделенных местоимений в предложении и запишите их.

1) Чтение письмовника долго было любимым **моим** упражнением.

2) Дикий Барин посмеивался каким-то добрым смехом, **которого** я не ожидал.

3) А теперь **некому** лошадей подковать.

16. В каком предложении ТОЖЕ является сочинительным соединительным союзом и пишется слитно?

1. Она сделала (то)же самое.
2. Я (то)же хотел посмотреть нашумевший фильм.
3. Студент написал (то)же эссе, что и другие.
4. (То)же слово надо было написать в ответе.

17. Определите предложение, в котором оба выделенных слова пишутся слитно. Раскройте скобки и выпишите это предложение.

1. (С)ПРАВА, в нескольких метрах от меня, стоял КАКОЙ(ТО) незнакомый мальчишка.
2. Я поблагодарил товарища ЗА(ТО), что он (ВО)ВРЕМЯ вернул мне тетрадь.
3. (В)НАЧАЛЕ Петропавловский собор и колокольня были деревянными, а (В)ПОСЛЕДСТВИИ, когда Петербург был официально объявлен столицей государства, перестроены в каменные.
4. Он хотел было выехать со мною к тебе (НА)ВСТРЕЧУ, да ПОЧЕМУ(ТО) раздумал.
5. На рубеже 19 – 20 вв. и (В)ТЕЧЕНИЕ всего первого десятилетия 20 столетия в русской архитектуре, ТАК(ЖЕ) как и в ряде европейских стран, формируется так называемый стиль модерн.

18. Укажите номера предложений, где необходимо поставить тире между подлежащим и сказуемым. Знаки препинания не расставлены.

1. Сказка – таинство жизни и песни подруга, жить без сказки – что постную кашу жевать!
2. Брошка точно пчелка.
3. Жара всё усиливалась становилось тяжело дышать.
4. Ртуть тоже металл.
5. Я буду там у себя.

19. Расставьте все недостающие знаки препинания: укажите цифру(-ы), на месте которой(-ых) в предложении должна(-ы) стоять запятая(-ые).

Всё стало (1) очевидно (2) с первого взгляда. Гости (3) очевидно (4) и не представляли себе того, что их ожидает вечером.

20. Расставьте знаки препинания. Укажите два предложения, в которых нужно поставить ОДНУ запятую. Запишите номера этих предложений.

1. По вечерам за столом собирались дети и взрослые и читали вслух.
2. Интонация всегда лежит на грани словесного и несловесного сказанного и несказанного.
3. Царило безмолвие и солнце погружалось в пепел туч.
4. Иван был почти всегда сонливый да ленивый.
5. Мне хотелось застать медведя где-нибудь на полянке или за рыбной ловлей на берегу реки.

21. Перепишите предложения, поставьте тире или двоеточие в бессоюзных сложных предложениях.

1. Школьники плохо сдадут ЕГЭ все опять начнут ругать организаторов.
2. Вдруг мужики с топорами явились лес зашумел, застонал, затрещал.
3. Я оглядываюсь на Кремль золотится Иван Великий.

22. Укажите номер предложения, где необходимо поставить запятую перед союзом КАК.

1.Дерево как компас, умей пользоваться им в пути.

2. Ни одно другое искусство не занимает такого большого места в жизни как музыка.

3. Песни как люди: у каждого своя судьба.

4. Грин работал в Киеве и Севастополе, где прославился среди матросов и солдат как горячий, талантливый оратор.

5. Я ощутил ее как свою настоящую давнюю родину и почувствовал себя русским до последней прожилки.

6. Пришвин думал о себе как о поэте, «распятом на кресте прозы».

23. Укажите, какой знак пропущен в предложении с однородными членами:

А) запятая;

Б) двоеточие;

В) тире;

Г) все знаки поставлены верно.

1. Брали слово старшие и помоложе, бригадиры и просто рабочие.

2. Вдруг все вокруг стало для меня дорого: и это серое выцветшее небо и лесистые бугры.

3. И радость встреч, и горечь разлук мы все испытали, товарищ и друг.

4. Жизнь в представлении Алеши была разделена на две части на детскую и взрослую.

24. Какое слово имеет омоним?

1) Прибежать;

2) задумать;

3) заставить;

4) прочитать.

25. Выпишите правильно построенное предложение с деепричастным оборотом.

1. Прочитав книгу «Дубровский», мной овладела жалость к Владимиру.

2. Выйдя из берегов, луга оказались затопленными.

3. Маленькие дети спали, уткнувшись носом в подушку.

4. Саша, обидевшись на друга, и не захотел с ним разговаривать.

26. Определите тип речи.

Прошел еще один день, и гусар совсем оправился. Он был чрезвычайно весел, без умолку шутил с Дунею, то со смотрителем, насвистывал песни, разговаривал с проезжими, вписывая их подорожные в почтовую книгу, и так полюбился доброму смотрителю, что на третье утро жаль было ему расстаться с любимым своим постояльцем. День был воскресный; Дуня собиралась к обедне. Гусару подали кибитку. Он простился с смотрителем и с Дунею и вызвался довезти ее до церкви, которая находилась на краю деревни. Дуня стояла в недоумении.

27. Прочитайте текст и выполните следующие ниже задания:

1) Обросший, с небритыми щеками и подбородком, с воспаленными глазами, сидел Гаврик на полу в зале первого класса и, положив рядом с собой винтовку, торопливо переобувался.

2) Еще вчера он почувствовал, что у него натерта нога, но не было времени расшнуровать грубый башмак и перемотать портянку.

3) Иногда начиналась такая адская боль, что казалось, будто нога возле щиколотки протерта до КОМти. 4) Но шел бой, надо было целиться, стрелять, перебегать от подворотни к подворотне, бросаться с разбегу на мостовую, швырять ручные гранаты, выламывать запертые ворота и бежать через проходные дворы с тем, чтобы внезапно появиться в тылу противника, - и тогда жгучая, непереносимая боль на короткое время забывалась.

5) Кроме того, Гаврик простудился, у него началась ангина, его терзал сухой, рвущий кашель, выворачивающий душу. 6) У него был сильный жар. 7) Все его вспотевшее тело чесалось.

1. **Среди предложений 1- 3 найдите сложное предложение с подчинительной и сочинительной связью.**
2. **Среди предложений 2-7 найдите предложение, осложненное обособленным определением.**

V ВАРИАНТ

1. В каком слове верно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук? (Выпишите это слово)

ЖАлюзи, катАлог, водопровОд, предвосхитИть, откупорИвать, крапивА, путепрОвод, дОговор, заплесневЕть, запломбИровать.

2. Укажите варианты ответов, в которых во всех словах одного ряда пропущена безударная проверяемая гласная корня. Запишите номера ответов.

1. Исп…рение, кр…пива, ск…калка.
2. Зач…рованный, обог…щаться, сокр…щенный.
3. Посв…щение, пл…снуть, прил…скать.
4. Пл…вчиха, тв…рение, б…реговой.
5. Т…ршер, восп…минание, пром…кашка.
6. К…пошиться, вет…ран, пар…докс.

3. Выпишите ряд, где все согласные звуки являются твердыми.

1. Порох, капот, парад.
2. Самокат, музей, диспансер.
3. Щётка, антитеза, закрома.

4. Определите слова, в которых пропущены безударные проверяемые гласные корня. Выпишите эти слова, вставив пропущенную букву.

М...кать, тв...рение, фант...стический, эл...мент, пар...докс, возр…ст, рец…нзент, эк…логия.

5. Выпишите слова, в которых пропущена буква Ы:

Сверх…нтеллигентный, с…змальства, без…звестный, спорт…нвентарь, меж…гровой, сверх…нертный, транс…ранский, об…нтеллигентиться, сверх…зобилие, без…скровый.

6. В каком ряду все слова пишутся через дефис? Укажите номер ряда.

1) (Дет) домовский, (де) факто, (де) юре, (гос) аппарат, (держи) морда;

2) (креп) жоржет, (креп) дешин, (кроваво) красный, (кровно) родственный, (макси) мода;

3) (макро) модель, (мини) юбка, (микро) организм, (мюзик) холльный, (музей) квартира;

4) (жили) были, (жар) птица, (экс) президент, (кают) компания, (крем) сода.

7. Выпишите существительные, которые имеют только форму множественного числа.

Опилки, дружба, красота, сметана, чернила, деньги, очки, брюки, племя, сутки, пламя, молодость, сливки, рабство, бремя, хвоя, мошкара, верность, рубка, ворота.

8. Укажите верный вариант написания –н- и –нн- в словосочетаниях: экскурсио..ый поход, неслыха..ый шум, лома..ый стул, стира..ые вещи, серебря..ый бор, румя..ый корж, нефтя..ой магнат, песча..ое поле, торфя..ой дым, кожа..ый мяч, ледя..ой дождь.

А) –нн-, -н-, -н-, -н-. –н-, -н-, -н-, -н-, -нн-, -н-, -н-;

Б) –нн-, -н-, -нн-, -нн-, -н-, -н-, -н-, -нн-, -н-, -нн-, -н-;

В) –н-, -нн-, -н-, -н-, -н-, -н-, -нн-, -н-, -н-, -н-, -н-;

Г) –нн-, -нн-, -н-, -н-, -н-, -н-, -н-, -н-, -н-, -н-, -н-.

9. Укажите ряд, в котором все глаголы относятся к 1-му спряжению:

1. Плавать, кидать, стелить, брить.
2. Болеть, кричать, вертеть, слышать.
3. Колоть, рыть, сеять, таять.
4. Видеть, смотреть, гнать, держать.

10. В данных словосочетаниях найдите пример, в котором допущена ошибка в правописании Н/НН в суффиксах прилагательных и причастий. <u>Пример запишите в исправленном виде:</u>

ломаная линия, ветреный человек, глиняный горшок, пряный запах, башенный кран, печеное мясо, багряный лес, книга прочитана, жаренная в масле рыба, выводы сделаны, некрашеный пол, жёваный листок, гостиная комната, кипячёная вода, выкрашенный пол, сеяная мука, вскипячённое молоко, израненный боец, стрелянный воробей, серебряный век, прощёное воскресенье, лебединый стан, кожаный пояс, безветренный день, песчаный берег.

11. Выберите правильный ответ. Укажите столбик: <u>а, б, в, г</u> или <u>д</u>, в котором последовательно расположенные буквы соответствуют пропущенным в словах буквам:

	А)	**Б)**	**В)**	**Г)**	**Д)**
Неловк..	а	о	о	о	а
Справ…	о	а	а	о	о
Слев..	о	о	а	о	а
Начист..	а	о	о	а	а
Затемн..	а	о	о	а	о
Задумчив...	а	а	о	о	о
Изредк..	о	а	а	о	а

12. В каком предложении допущена ошибка в образовании формы глагола? (Укажите номер предложения).

1) Он обязательно выздоровеет.
2) Думаю, что он опротивеет всем очень скоро.
3) Я хочу ощутить это сам.
4) Я очутюсь в неприятном положении, если не выполню задание.

13. Из данного ряда слов <u>выпишите глаголы</u> с суффиксом -ОВА-.

Попроб..вать, разгляд…вать, бесед…вать, опазд…вать, отклад…вать, команд…вать, склад…вать, доклад…вать, бодрств…вать, приказ…вать, рассчит…вать, завид…вать, вклад…вать, буш…вать, танц…вать, развед…вать.

14. Выпишите относительные прилагательные:

Большой чемодан, кожаное кресло, широкое полотно, высокий дом, дубовая бочка, овальное зеркало, квадратное окно, бумажный пакет, прошлогодний план, теплое одеяло,

горячий чай, речной порт, стиральный порошок, дедушкин, шарф, тетина сумка, ландышевый аромат.

15. Из предложений *На свете счастья нет, но есть покой и воля. Давно завидная мечтается мне доля – давно, усталый раб, замыслил я побег в обитель дальнюю трудов и чистых нег*. **Выпишите имена существительные в винительном падеже.**

16. Какой ряд состоит из слов, в которых пропущены только непроверяемые безударные гласные?

1) Несгораемый, впечатление, велосипед;
2) касающийся, изложение, пастух;
3) выросла, декларировать, оправдать;
4) медикаменты, континент.

17. В каком предложении допущена ошибка в характеристике местоимения? (Выпишите номер предложения).

1) Нет, нынче свет уж не таков (указ., м.р., ед.ч.).
2) На стук его в дверь не было никакого (отрица., м.р., ед.ч., Р.п.) ответа.
3) Боль не уменьшалась, но Иван Ильич делал над собой (притяж., Тв.п.) усилие.

18. Укажите предложение, в котором верно выделен деепричастный оборот (знаки препинания не расставлены):

1) В ДВЕНАДЦАТЬ ЧАСОВ СЛЕДУЯ ЖЁСТКОМУ РАСПИСАНИЮ Дмитрий Алексеевич шёл на прогулку.

2) Фёдор Иванович отошёл в сторону и с разбегу СХВАТИВШИСЬ ЗА ВЕРХНИЙ КРАЙ ЗАБОРА одним махом перескочил его.

3) Через минуту генерал РЕШИТЕЛЬНЫМ МЯГКИМ ШАГОМ ДЕРЖА РУКУ В КАРМАНЕ прошёл через курилку к выходу.

4) Через полчаса уже знакомой дорогой Голенищев вернулся в учебный корпус и ПОДНЯВШИСЬ НА ТРЕТИЙ ЭТАЖ НАШЁЛ СТОЛОВУЮ.

19. В каком предложении выделенное слово не является предлогом? (Запишите это предложение).

1) **Вокруг** дома был высокий забор.
2) Ветер дул **навстречу**.
3) **Накануне** отъезда все сбились с ног.
4) **Вопреки** предсказаниям синоптиков, дождя не было.

20. В каком предложении ЧТОБЫ является союзом цели и пишется слитно?

1. (Что)бы ученик ни сделал, все получалось плохо.
2. (Что)бы еще такое придумать к празднику?
3. (Что)бы он ни попросил, все ему предоставляли.
4. Абитуриент мечтал о том, (что)бы поступить в университет.

21. Определите предложение, в котором оба выделенных слова пишутся слитно. Раскройте скобки и выпишите это предложение.

1. Он посмотрел (В)ДАЛЬ, и лицо его изменилось ТАК(ЖЕ), как и вчера.
2. ЧТО(БЫ) ни говорили мне окружающие, это только усиливало моё желание делать всё (НА)ПЕРЕКОР.
3. Старик ЧТО(ТО) тихо бормотал (ПО)РУССКИ.
4. (НА)ПРОТЯЖЕНИИ месяца мы каждый день отправляли письма (ЗА)ГРАНИЦУ.
5. Лагерь был (ПО)ЗАДИ, и мы опять шли (НА)ВСТРЕЧУ ветру.

22. Укажите номера предложений, где необходимо поставить тире между подлежащим и сказуемым. Знаки препинания не расставлены.

1. Лес как жаркий костёр.
2. Война потоки крови и море слез война, война пожар багровый проверка душ она.
3. В доме крыша отремонтирована и дверь выкрашена.
4. Читать значит вырабатывать вкус постигая прекрасное.
5. Надежду и пловца всё море поглотило.

23. Расставьте все недостающие знаки препинания: укажите цифру(-ы), на месте которой(-ых) в предложении должна(-ы) стоять запятая(-ые).

Иногда придёт мысль, которая (1) кажется (2) верной, но боишься поверить ей. Но потом видишь, что та мысль, которая (3) быть может (4) и странная, на самом деле самая простая истина: если раз узнал, в неё уже нельзя перестать верить.

24. Перепишите, поставьте тире или двоеточие в бессоюзных сложных предложениях.

1. На улице морозы дети всё равно пошли в школу.
2. Мать ждала для сына лёгкой доли сын лежит, как витязь, в чистом поле.
3. Выйду утром на крылечко, погляжу окрест вьётся речка недалечко, а за речкой лес.

25. Укажите, какой знак пропущен в предложении с однородными членами:

А) запятая;
Б) двоеточие;
В) тире;
Г) все знаки поставлены верно.

1. Ты не увидишь ни горя, ни муки, доли не встретишь лихой.
2. Счастье берём по праву и жарко любим, и поем, как дети.
3. Поручни, компасы бинокли, всякие приборы и даже высокие пороги кают все это было медное.
4. В поздний час все домашние в сборе братья, сестры, отец и мать.

26. К какому стилю речи относится этот фрагмент.

Смысл и ценность орфографии в её единстве. Чем идеальнее это единство, тем легче взаимопонимание. Эти общие соображения вполне подтверждаются исследованием процесса чтения.

27. Прочитайте текст и выполните следующие ниже задания:

1) Петя и Валентина уже давно набрали воды. 2) Наполненные ведра стояли у стены. 3) Надо было идти назад. 4) Но они оттягивали эту неприятную минуту. 5) Им так хотелось еще хоть немного побыть при дневном свете, дыша чистым зимним воздухом, льющимся сверху! 6) Они молчали. 7) Но молчание их не тяготило. 8) Они уже так привыкли друг к

другу, были так душевно близки! 9) Они знали, о чем каждый из них думает. 10) Они не думали о себе и о той странной, фантастической жизни, которой они жили в катакомбах. 11) Эта жизнь уже начинала казаться им естественной и совсем не фантастической. 12) Они просто жили и просто боролись, не думая, что они борются и совершают что-нибудь необыкновенное, а тем более героическое.

1. **Среди предложений 5-9 найдите предложение, осложненное обособленным обстоятельством.**
2. **Из предложения 10 выпишите указательное местоимение.**

VI ВАРИАНТ

1. В каких словах верно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук? (Выпишите эти слова)

ТортЫ, докУмент, подождалА, материалы, стОляр, квАртал, катАлог, нАчата, эпИлог, шОфер, исподвОль.

2. Укажите варианты ответов, в которых во всех словах одного ряда пропущена безударная проверяемая гласная корня. Запишите номера ответов.

1. Соб..рать, попл…вок, отр…сль.
2. С…рень, ист…лковать, загр…ждение.
3. Раст…жение, предл…жить, выч…тать.
4. Сг…реть, подр…внять, подп…реть.
5. Обт…реть, дост…жение, к…нцелярский.
6. Д…ректива, с…тирик, н…велла.

3. Выпишите ряд, где все согласные звуки являются мягкими.

1. Зуб, травма, карман.
2. Тюбетейка, черешня, сирень.
3. Знак, драма, щуриться.

4. В каком ряду все слова пишутся слитно? Укажите букву ряда.

А) (четырех) стопный, (яхт) клубовец, (нео) фашизм, (вагоно) строительный, (вагоно) вожатый;

Б) (зверино) птичий, (зверо) лов, (кровно) родственный, (доберман) пинчер, (древне) египетский;

В) (буро) взрывник, (буро) жёлтый, (бутылко) моечный, (бутылочно) зелёный, (выставка)продажа;

Г) (светло) голубой, (светло) волосый, (свето) тень, (северо) восток, (северо) восточный.

5. Нормативное образование форм именительного падежа множественного числа имён существительных. Выпишите слова, где существительные в Им. П. множественного числа имеют окончание –А?

Доктор, болт, выбор, профессор, кондуктор, директор, сектор, ордер, договор, катер, погреб, торт, редактор, склад, бухгалтер, офицер.

6. Укажите верный вариант написания –н- и –нн- в словосочетаниях: звери..ый взгляд, ветре..ый саундтрек, песча..ый пляж, глаже..ые рубашки, копче..ая колбаса, гружё..ый камаз, журавли..ый клин, платя..ой шкаф, петуши..ый бой, кожа..ый диван, комари..ый укус.

А) –н-, -нн-, -нн-, -н-, -нн-, -нн-, -н-, -н-, -н-, -нн-, -нн-;

Б) –н-, -н-, -н-, -н-, -н-, -н-, -н-, -н-, -н-, -н-, -н-;

В) –нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн-, -нн;

Г) –н-, -н-, -нн-, -н-, -нн-, -н-, -нн-, -нн-, -н-, -н-, -нн-.

7. Из данных предложений выпишите глаголы 2-го спряжения.
Я вижу вдалеке знакомый дом. Ветер шевелит листья на деревьях, а птицы поют свои пес ни.Солнце медленно садится за горизонт.

8. В данных словосочетаниях найдите пример, в котором допущена ошибка в правописании Н/НН в суффиксах прилагательных и причастий. Пример запишите в исправленном виде:

решенная задача, написанное письмо, вспаханное поле, распечатанный конверт, иллюстрированный журнал, маринованные огурцы, прочитанная книга, изумленный взгляд, кованный сундук, встревоженная птица, построенный дом, вязаная кофта, крашеный пол, жареная рыба, масляный крем, приданое невесты, посажёный отец, беленая изба, писаная красавица, мороженая клюква, чищеный картофель, стриженые волосы, мощёная улица, некормленый ребёнок, незваный гость.

9. Выберите правильный ответ. Укажите столбик: а, б, в, г или д, в котором последовательно расположенные буквы соответствуют пропущенным в словах буквам:

	А)	Б)	В)	Г)	Д)
Снов..	о	а	о	а	о
Занов..	а	о	о	о	а
Направ..	о	а	о	о	а
Справ..	о	а	о	а	а
Засветл..	а	о	а	о	а
Исправн..	о	о	о	о	о
Наглух..	а	о	а	о	о

10.Выпишите слова, в которых пропущена буква И:

Меж..рригационный, без…крый, пед..нститут, из…мать, фин..нспекция, пред..мпрессионизм, без…глый, без…нвентарный, под…тожить, с…ронизировать

11. Из данного ряда слов выпишите глаголы с суффиксом -ЫВА-.

Воспит..вать, угад..вать, разворов..вать, оправд..вать, очаров..вать, попроб..вать, повел..вать, вскрик..вать, бесед..вать, ослаб..вать, вздраг..вать, использ..вать, гор..вать, развеш..вать, буш..вать, наста..вать, команд..вать, гост..вать, оспар..вать, совет..вать, цикл..вать, отвар..вать, тоск..вать.

12. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?
1. Став..нка, неж..нка, письм..цо, пальт..цо, ореш..к, книж..ца;
2. Шалаш..к, молод..ц, ножич..к, ящич..к, коре..ц, румян..ц;
3. Здоровь..це, варень..це, стар..ц, рощ..ца, перелес..ц, мяч..к;
4. Ключ..к, кресл..це, мсл..це, усть..це, жемчуж..нка, ущель..це.

13. В каком ряду во всех словах пропущена безударная проверяемая гласная корня?
1) Ст…рательно, прик…снуться, кв…танция;
2) эп…демия, пласт…линовый, пре…бразовать;
3) пре…бладать, п…чать, тор…пясь;
4) осл…жненный, м…лькают, м…тодика.

14. Выпишите слова, образованные бессуфиксальным способом:

Переход, водяной, глубь, голодание, синь, жалобный, идеальный, даль, ласка, замарашка, могучесть, образцовый, обожание, межобластной.

15. Определите правильный вариант написания:

Это был н…кто иной, как маршал. Он н…от кого н…ждал одобрения. Н…кто другой н…мог это сделать.

А) никто иной; ни от кого не ждал; не кто другой.

Б) никто иной; ни от кого не ждал; никто другой;

В) не кто иной; ни от кого не ждал; некто другой;

Г) не кто иной; не от кого не ждал; не кто другой;

Д) не кто иной; ни от кого не ждал; никто другой

16. Отметьте числительное в форме винительного падежа. Запишите вариант ответа.

а) В начале восьмого над лесом зарождается день.

б) «Мирные» рыбы- караси, плотва- редко достигают веса более пятисот граммов.

в) Высота горько-сладкого паслёна достигает ста восьмидесяти сантиметров.

г) Подходя к дому, мы увидели на площадке человек десять соседей.

д) Все усаживаются вокруг обоих Петров Ивановичей.

17. Сколько деепричастий в предложении? Запишите верную цифру.

Капитан стоит, втянув голову в плечи, держась за поручни, не двигаясь с места, словно остолбенев перед грозою, а до меня ему как будто нет никакого дела.

2,

3,

4,

5.

18. **Какая синтаксическая характеристика соответствует данному предложению?**

Была уже осень и даже раки которые за последнее время стали очень серьезным подспорьем в нашем хозяйстве забились в норы и не соблазнялись больше моими лягушками.

1) сложное предложение с разными видами связи: сочинительной и подчинительной;

2) сложное предложение с разными видами связи: бессоюзной и подчинительной;

3) бессоюзное сложное предложение;

4) сложносочинённое предложение.

19. Определите предложение, в котором оба выделенных слова пишутся слитно. Раскройте скобки и выпишите это предложение.

1. Как ни страшно было мне идти вдоль обрыва, ВСЁ(ТАКИ) КАКАЯ(ТО) сила не позволила мне отступить.

2. Потом он задумался (НА)ДОЛГО, двумя пальцами разглаживая усы, (НА)ПОДОБИЕ тех, что отращивали британские офицеры эпохи колониальных войн.

3. Приключение их закончилось как нельзя (ВО)ВРЕМЯ: к мосту возвращались Антон и Серёга, и с ними шёл КТО(ТО)ещё.

4. (В)ТЕЧЕНИЕ часа ветер разнёс тучи, и над чёрным садом уже сверкало, то сразу разгораясь, то ТАК(ЖЕ) сразу тускнея, звёздное небо.

5. Колокольня стремительно выплывает (НА)ВСТРЕЧУ нам (ИЗ)ЗА бугра.

20. Укажите номера предложений, где необходимо поставить тире между подлежащим и сказуемым. Знаки препинания не расставлены.

1. Сны безотчётны ярки краски.

2. Слово родины матери слово воля родины воля отца.
3. С ручейка река с книг знания.
4. Грач конечно птица умная.
5. Наш край богат и прекрасен.

21. Расставьте все недостающие знаки препинания: укажите цифру(-ы), на месте которой(-ых) в предложении должна(-ы) стоять запятая(-ые).

Всё в Ольге… но любой роман
Возьмите и найдете(1) верно(2)
Ее портрет: он очень мил,
Я (3)прежде (4)сам его любил,
Но надоел он мне (5)безмерно.
Позвольте мне(6) читатель мой(7)
Заняться старшею сестрой.

22. Расставьте знаки препинания. Укажите два предложения, в которых нужно поставить ОДНУ запятую. Запишите номера этих предложений.

1. Вечером Вадим ушёл в свою комнату и сел перечитывать письмо и писать ответ.
2. Рано утром я вышел полюбоваться рассветом и подышать свежим прохладным воздухом.
3. Он подошёл к окну и увидел одни трубы да крыши.
4. Хорошо бы в нашем музее когда-нибудь увидеть картины Рембрандта или Тициана.
5. Многие из участников литературного общества «Беседа» были последовательными классицистами и некоторые из них довели до совершенства традиционные классицистические жанры.

23. Перепишите, поставьте тире или двоеточие в бессоюзных сложных предложениях.

1. Осень и зиму Корчагин не любил они приносили ему много физических мучений.
2. Любишь кататься люби и саночки возить.
3. Мы знаем в разведке нельзя без риска.

24. Укажите номер предложения, где необходимо поставить запятую перед союзом КАК.

1. Это прекратило злые толки, и барона привыкли видеть в доме как родственника.
2. Одни только грачи, состарившиеся в степи и привыкшие к степным переполохам, покойно носились над травой или же как ни в чем не бывало, ни на что не обращая внимания, равнодушно долбили своими толстыми клювами черную землю.
3. За холмами совершенно как выстрел прогрохотал гром, подуло свежестью.
4. Он сидел на облучке рядом с Дениской, держался за его локоть, чтоб не свалиться, и подпрыгивал как чайник на конфорке.
5. Этот пес необыкновенно почтителен и ласков, одинаково умильно смотрит как на своих, так и на чужих, но никто лучше него не умеет вовремя подкрасться и цапнуть за ногу, забраться в ледник или украсть у мужика курицу.
6. Они посидели, поговорили; и теперь, после того как Надя провела зиму в Петербурге, от Саши, от его слов, от улыбки и от всей его фигуры веяло чем-то отжитым, старомодным, давно спетым и, быть может, уже ушедшим в могилу.

25. Укажите, сколько запятых нужно поставить в предложениях:

А) одну запятую;
Б) Две запятые;
В) три запятые;

Г) четыре запятые.

1. Скоро однако лес впереди поредел проглянула свободная даль.
2. Петр помня видимо совет Лопатина сделался вдруг ласков да угодлив с любым.
3. Ребята видимо согласившись умолкли.
4. Возможно я отношусь к языку с преувеличенной строгостью и благоговением.
5. Призыв твой стало быть пал на почву всегда взрыхленную.
6. Ночью вероятно было прохладно и окна отпотели.
7. К сожалению из –за болезни я не мог пойти в поход.

26. Определите стиль речи и тип речи.

«На склоне небольшого пригорка, у самой дороги, одиноко стояла молоденькая береза. У нее была нежная и светлая атласная кожица. Береза по-детски радостно взмахивала ветвями, точно восторженно приветствуя солнце. Играя, ветер весело пересчитывал на ней звонкое червонное золото листвы. Казалось, что от нее, как от сказочного светильника, струился тихий свет. Было что-то задорное, даже дерзкое в ее одиночестве среди неприглядного осеннего поля».

27. Прочитайте текст и выполните следующие ниже задания:

1) Весь трагизм положения заключался в том, что Матвейчук имел самое смутное представление о векселях. 2) Вексель — это было что-то глубоко старорежимное, враждебное, презренное. 3) Но все же откуда-то ему было известно о существовании в природе векселей. 4) Университет? 5) Гимназия?.. 6) Векселя уже играли какую-то тягостную роль в его жизни. 7) Но где? 8) Когда? 9) Как?.. 10) Матвейчук мучился остаток ночи полубессонницей, полубредом, в котором тягостно участвовали векселя.11) Вдруг его как молнией озарило: «Купец получил за проданный товар два векселя, которые учел в банке из расчета пяти процентов, причем оказалось, что за первый вексель банк ему выдал 475 рублей, а за второй — 117 рублей. 12) Спрашивается…» 13) Матвейчук вспомнил: задача на проценты из учебника Шапошникова и Вальцева. 14) Векселя существовали где-то рядом с таинственными бассейнами, в которые вливается и из которых выливается вода, и с проклятыми поездами, вышедшими навстречу друг другу со станций А и Б. — 15) Наконец он понял, что произошло. 16) Он купец, и он получил за проданный товар векселя. 17) Только тот купец не растерялся, учел векселя в банке и получил деньги, а он терзается бессонницей и мучается. 18) Вексель! 19) Оказывается, его можно учесть…Матвейчуку стало ясно, что векселя, полученные от Ионела Мири, надо учесть в банке, и учесть как можно скорее.

1. Среди предложений 10-14 найдите предложение, осложненное обособленным определением. Укажите номер.

2. Из предложений 15-19 выпишите относительное местоимение.

Лист согласования
КОМ по учебной дисциплине
«Русский язык»
на 2026-2027 учебный год

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
«19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии
_____/Л.В. Печалова/

СОГЛАСОВАНО
Л.В. Белоусова,
заместитель директора по УМРК
«19» мая 2026 г.

СОГЛАСОВАНО
А.А. Хилько
заместитель директора по УПР
«19» мая 2026 г.
_____

СОГЛАСОВАНО
Е.В. Шарипкова,
заведующий учебной частью
«19» мая 2026 г.
_____

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству
Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов по учебному предмету ЛИТЕРАТУРА

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности

07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО и Приказа от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования.

КОМ является фондом оценочных материалов (далее – ФОМ) по общеобразовательному предмету Литература.

КОМ составлен с учетом профиля подготовки и является частью ФОМ программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности СПО

07.02.01 Архитектура

Разработчики

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум	Тарасова И.А., заведующая ЗО, преподаватель общих гуманитарных и социальных дисциплин.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
общих социальных и гуманитарных
дисциплин
Протокол №10
от «19» мая 2026 г.
Председатель комиссии
Печалова Л.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных материалов 4

2. Оценочные материалы для входного контроля, текущего контроля и промежуточной аттестации 13

2.1. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ …….13

2.2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ …….25

2.3 КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ 112

2.4 КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ 133

Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебному предмету ОУП. 02. Литература 152

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для оценки уровня освоения студентами планируемых результатов по программе общеобразовательного предмета (далее ОП) Литература.

КОМ включают контрольные материалы для проведения входного, текущего, рубежного (тематического) контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОМ разработан на основании положений:

– программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

– рабочей программы предмета.

В КОМ представлены типовые оценочные материалы, ситуации и задания текущей и промежуточной аттестации по итогам освоения разделов основного содержания ОП и вариативной (прикладной, профессионально ориентированной части) содержания ОП; результаты освоения предмета, подлежащие проверке; разноформатные задания для рубежного контроля. Кроме оценочных заданий, КОМ включает эталоны ответов к некоторым заданиям, а к типовым – алгоритмы решения либо ориентировочную основу действий.

Оценочные материалы направлены на формирование планируемых результаты по указанной теме в рабочей программе.

1.2. Описание оценочных материалов

Оценочные материалы для входного контроля

В качестве входного контроля по Литературе используются тестовые задания.

Оценочные материалы для текущей аттестации

Текущая аттестация проводится с использованием тестовых заданий, устного и письменного опроса, написания эссе, рефератов, профессионально-ориентированных заданий.

Оценочные материалы для рубежного контроля

Проведение рубежного контроля осуществляется после изучения определенного раздела в соответствии с программой предмета.

1.3. Планируемые результаты освоения предмета

Содержание образовательной программы Литература обеспечивает достижение студентами следующих результатов освоения предмета на базовом уровне подготовки, подлежащих проверке (Таблица 1).

Таблица 1

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения предмета**	
	Общие (личностные и метапредметные)	**Предметные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);
ОК 02. Использовать современные материалы поиска, анализа	В области ценности научного познания:	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных

информации и информационные технологии для выполнения профессиональной деятельности	- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном

	- самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека;	- осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные материалы общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых материалов;	- сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов; - владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - сформировать представления о литературном произведении как явлении словесного искусства, о языке художественной литературы в его эстетической функции, об изобразительно-выразительных возможностях русского языка в художественной литературе и уметь применять их в речевой практике;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизайии межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью;

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- наличие мотивации к обучению и личностному развитию; В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; - формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; -осуществлять целенаправленный поиск переноса материалов и способов действия в профессиональную среду	- владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	- владение навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - оценка достоверности, легитимности информации, ее соответствия правовым и морально-этическим нормам - подготовка к осознанному выбору профессии, понимание значения профессиональной деятельности для человека и общества	- сформированность устойчивого интереса к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры - сформированность умений определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью

Реализация воспитательного потенциала предмета достигается поматериаловом решения воспитательных задач в ходе каждого занятия в единстве с задачами обучения и развития личности студента; целенаправленного отбора содержания учебного материала, использования современных образовательных технологий.

Воспитательный потенциал предмета направлен на достижение следующих

личностных результатов (ЛР), составляющих Портрет выпускника СПО, определенного рабочей Программой воспитания:

ЛР 1	Осознающий себя гражданином России и защитником Отечества, выражающий свою российскую идентичность в поликультурном и многоконфессиональном российском обществе, и современном мировом сообществе. Сознающий свое единство с народом России, с Российским государством, демонстрирующий ответственность за развитие страны. Проявляющий готовность к защите Родины, способный аргументированно отстаивать суверенитет и достоинство народа России, сохранять и защищать историческую правду о Российском государстве
ЛР 5	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, народу, малой родине, знания его истории и культуры, принятие традиционных ценностей многонационального народа России. Выражающий свою этнокультурную идентичность, сознающий себя патриотом народа России, деятельно выражающий чувство причастности к многонациональному народу России, к Российскому Отечеству. Проявляющий ценностное отношение к историческому и культурному наследию народов России, к национальным символам, праздникам, памятникам, традициям народов, проживающих в России, к соотечественникам за рубежом, поддерживающий их заинтересованность в сохранении общероссийской культурной идентичности, уважающий их права
ЛР 7	Осознающий и деятельно выражающий приоритетную ценность каждой человеческой жизни, уважающий достоинство личности каждого человека, собственную и чужую уникальность, свободу мировоззренческого выбора, самоопределения. Проявляющий бережливое и чуткое отношение к религиозной принадлежности каждого человека, предупредительный в отношении выражения прав и законных интересов других людей
ЛР 11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры. Критически оценивающий и деятельно проявляющий понимание эмоционального воздействия искусства, его влияния на душевное состояние и поведение людей. Бережливо относящийся к культуре как материалову коммуникации и самовыражения в обществе, выражающий сопричастность к нравственным нормам, традициям в искусстве. Ориентированный на собственное самовыражение в разных видах искусства, художественном творчестве с учётом российских традиционных духовно-нравственных ценностей, эстетическом обустройстве собственного быта. Разделяющий ценности отечественного и мирового художественного наследия, роли народных традиций

	и народного творчества в искусстве. Выражающий ценностное отношение к технической и промышленной эстетике
ЛР 12	Принимающий российские традиционные семейные ценности. Ориентированный на создание устойчивой многодетной семьи, понимание брака как союза мужчины и женщины для создания семьи, рождения и воспитания детей, неприятия насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания
ЛР13	Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию в строительной отрасли личностного роста как профессионала

2. Оценочные материалы для входного контроля, текущего контроля и промежуточной аттестации

2.1. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения предмета**	
	Общие (личностные и метапредметные)	**Предметные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей;	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);

	- выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	
ОК 02. Использовать современные материалы поиска, анализа информации и информационные технологии для выполнения профессиональной деятельности	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями:	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и

	а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности;	- осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;

	- признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека;	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные материалы общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых материалов;	- сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов; - владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - сформировать представления о литературном произведении как явлении словесного искусства, о языке художественной литературы в его эстетической функции, об изобразительно-выразительных возможностях русского языка в художественной литературе и уметь применять их в речевой практике;
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизайии межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью;

	самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности	
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- наличие мотивации к обучению и личностному развитию; В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;	- владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка

	- овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; - формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; -осуществлять целенаправленный поиск переноса материалов и способов действия в профессиональную среду	
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	- владение навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - оценка достоверности, легитимности информации, ее соответствия правовым и морально-этическим нормам - подготовка к осознанному выбору профессии, понимание значения профессиональной деятельности для человека и общества	- сформированность устойчивого интереса к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры - сформированность умений определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью

Планируемые результаты

Входной контроль представляет собой тестирование и проверяет следующие знания и умения (таблица 2)

Таблица 2

Знания	Умения
З1. владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка	У1. владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования);
З2. знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной	У2. способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных

классической и современной литературы, в том числе литературы народов России;	и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы;
З3. осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности;	У3. сформированность умений определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью
З4. осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;	У4. сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;
З5. осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания;	У5. сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью;
З6. сформированность устойчивого интереса к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры	У6. уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;
З7. сформировать представления о литературном произведении как явлении словесного искусства, о языке художественной литературы в его эстетической функции, об изобразительно-выразительных возможностях русского языка в художественной литературе и уметь применять их в речевой практике;	У7. уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);

2.1.1. Варианты задания для входного контроля

Вариант 1

1. Определите литературное направление:

Литературное направление XVII – начала XIX веков, основанное на подражании античным образцам. Характеризуется четким делением героев на положительных и отрицательных, стремлением к выражению большого общественного содержания, к строгой организованности логичных, ясных и гармоничных образов.

а) классицизм; б) сентиментализм; в) романтизм

2. Соотнесите литературное направление и жанры литературных произведений:

а) классицизм	1) баллада,
б) сентиментализм	2) исторический роман
в) романтизм	3) новелла
	4) ода
	5) басня
	6) комедия
	7) трагедия
	8) элегия
	9) роман в письмах
	10) повесть

3. Соотнесите литературные направления и писателей:

а) романтизм	1) Ломоносов
б) классицизм	2) Жуковский
в) сентиментализм	3) Пушкин (ранний период)
	4) Лермонтов (ранний период)
	5) Фонвизин
	6) Державин
	7) Карамзин

4. Соотнесите произведения и жанры:

а) «Горе от ума»	1) роман в стихах
б) «Евгений Онегин»	2) социально-психологический роман
в) «Мертвые души»	3) комедия»
г) Герой нашего времени»	4) поэма

5.Какое природное явление, описанное в «Слове о полку Игореве», произошло во время похода князя Игоря?

а) лунное затмение б) солнечное затмение в) наводнение г) засуха.

6. Какое стихотворение А.С. Пушкина заканчивается словами:

Товарищ, верь: взойдет она,
Звезда пленительного счастья,
Россия вспрянет ото сна,
И на обломках самовластья
Напишут наши имена!?

а) «Арион» б) «Во глубине сибирских руд» в)«К Чаадаеву»

7. О каком герое комедии А. Грибоедова сказано: «И золотой мешок, и метит в генералы»?

а) о Гориче б) о Скалозубе в) о Молчалине г) о Чацком

8) Кто из персонажей комедии А. С. Грибоедова "Горе от ума" произносит фразу «Служить бы рад, прислуживаться тошно»?

а) Скалозуб б) Репетилов в) Чацкий г) Молчалин

9. О каких литературных персонажах идет речь в следующем отрывке:

Они сошлись. Волна и камень,
Стихи и проза, лед и пламень
Не столь различны меж собой.

а) Чацкий и Молчалин; б) Чичиков и Ноздрёв, в) Онегин и Ленский, г) Печорин и Грушницкий

10.Какое произведение А.С. Пушкин написал в южной ссылке?

а) «Капитанская дочка» б) Арап Петра Великого» в) «Кавказский пленник»

11. Какому литературному персонажу принадлежат следующие слова:

«Пробегаю в памяти все мое прошедшее и спрашиваю себя невольно: зачем я жил? Для какой цели я родился?.. А, верно, она существовала, и, верно, было мне назначение высокое, потому что я чувствую в душе моей силы необъятные... Но я не угадал этого назначения, я увлекся приманками страстей пустых и неблагодарных»

а) Грушницкому; б) Печорину; в) Максиму Максимычу; г) Вуличу.

12. Кто в произведении Н.В.Гоголя «Мёртвые души» скупает души умерших крестьян, чтобы заложить их в банке в качестве живых и получить значительное состояние?

а) Ноздрёв б) Собакевич г) Манилов д) Чичиков

Вариант 2

1. Определите литературное направление:

1)Возникло в конце XVIII века — первой половине XIX века. Характеризуется утверждением самоценности духовно-творческой жизни личности, изображением сильных (зачастую бунтарских) страстей и характеров, одухотворённой и целительной природы.

а) классицизм; б) сентиментализм; в) романтизм

2. Соотнесите литературное направление и жанры литературных произведений:

а) классицизм	1) элегия
б) романтизм	2) роман в письмах
в) сентиментализм	3) повесть
	4) исторический роман
	5) новелла
	6) баллада
	7) ода
	8) басня
	9) комедия
	10) трагедия

3. Соотнесите литературные направления и писателей:

а) романтизм	1) Ломоносов
б) классицизм	2) Карамзин
в) сентиментализм	3) Пушкин (ранний период)
	4) Фонвизин
	5) Лермонтов (ранний период)
	6) Державин
	7) Жуковский

4. Соотнесите авторов и их произведения

а) А. Грибоедов	1) «Мертвые души»
б) А Пушкин	2) «Горе от ума»
в) М Лермонтов	3) «Герой нашего времени»
г) Н.Гоголь	4) «Евгений Онегин»

5. В какой части «Слова о полку Игореве» выразилась основная идея произведения?

а) Плач Ярославны б) «Золотое слово» Святослава в) Речь Всеволода

6) Из какого стихотворения А.С. Пушкина следующие слова?

Любви, надежды, тихой славы
Недолго нежил нас обман,
Исчезли юные забавы,

Как сон, как утренний туман;
а) «К Чаадаеву» б) «Вольность» в) «Деревня»

7. Кто из героев комедии А. Грибоедова говорит: «Подписано, так с плеч долой»
а) Чацкий б) Скалозуб в) Фамусов г) Молчалин

8. Какому персонажу комедии А. С. Грибоедова "Горе от ума" принадлежат слова:
Чтобы чины добыть, есть многие каналы,
Об них как истинный философ я сужу?
а) Фамусову б) Молчалину в) Скалозубу г) Горичу

9. К какой теме относятся стихотворения А.С. Пушкина «Я памятник себе воздвиг нерукотворный», «Эхо», «Поэту»?
а) К теме поэта и поэзии б) Вольнолюбивая лирика в) Любовная лирика

10. Кто из русских писателей подсказал Н.В. Гоголю сюжет поэмы «Мертвые души»?
а) М.Ю. Лермонтов б) А.С. Пушкин в) Н.А. Некрасов

11. Какое из перечисленных произведений не принадлежит перу Н.В. Гоголя?
а) «Шинель» б) «Нос» в) «Мертвые души» г) «Хамелеон»

12. Стихотворение М.Ю.Лермонтова "Смерть поэта" - отклик на гибель:
а) Николая 1 б) А. Пушкина в) К. Рылеева г) декабристов

2.1.2. Эталоны выполнения

№	1 вариант	2 вариант
1.	а	в
2	А) 4, 5, 6,7 Б) 8,9 В) 1,2, 3,10	А) 7,8,9,10 Б) 3,4,5,6 В) 1,2
3	А) 2,3,4 Б) 1,5,6 В) 7	А) 3,5,7 Б) 1,4,6 В) 2
4	а-3 б—1 в – 4 г - 2	а- 2 б- 4 в – 3 г -1
5	б	б
6	б	а
7	б	в
8	в	в
9	в	а
10	в	б
11	б	г
12	д	б

2.1.3. Система оценивания входного контроля и критерии оценки

Всего 12 баллов. Каждое верно выполненное задание – 1 балл.

Критерии оценивания

«5» - 12-11 баллов

«4» - 10-8 баллов

«3» - 7-6 баллов

«2» - 5-0 баллов

2.2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения;	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными	Письменный опрос Практические задания Рефераты Тесты Устный опрос Эссе

	- анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);	
ОК 02. Использовать современные материалы поиска, анализа информации и информационные технологии для выполнения профессиональной деятельности	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными	Рефераты Устный опрос

	соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;	Практические задания Устный опрос Эссе

	действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;		
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека;	- осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;	Практические задания Рефераты Устный опрос
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений;	- сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и	Письменный опрос Практические задания Рефераты Устный опрос Эссе

	- способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные материалы общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых материалов;	(или) фрагментов; - владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - сформировать представления о литературном произведении как явлении словесного искусства, о языке художественной литературы в его эстетической функции, об изобразительно-выразительных возможностях русского языка в художественной литературе и уметь применять их в речевой практике;	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизайии межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма,	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью;	Рефераты Тесты Устный опрос

	национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности		
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на	- наличие мотивации к обучению и личностному развитию; В области ценности научного познания:	- владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания	Практические задания Тесты

государственном и иностранном языках	- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; - формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; -осуществлять целенаправленный поиск переноса материалов и способов действия в профессиональную среду	литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка	Эссе
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	- владение навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - оценка достоверности, легитимности информации, ее соответствия правовым и морально-этическим нормам - подготовка к осознанному выбору профессии, понимание значения	- сформированность устойчивого интереса к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры - сформированность умений определять и	Тесты Рефераты

	профессиональной деятельности для человека и общества	учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью	

2.2.1. Устный и письменный опрос (перечень тем для устного и письменного опроса)
Раздел 1. Раздел 1. Вопрос русской литературы второй половины XIX века: как человек может влиять на окружающий мир и менять его к лучшему?
Тема 1.1.
Драматургия А.Н. Островского в театре. Судьба женщины в XIX веке и ее отражение в драмах А. Н. Островского (1823—1886)

1. В чём заключается особенность русского реализма?
2. Раскройте страницы истории театра до А.Н. Островского: Д.И. Фонвизин, А.С. Грибоедов, Н.В. Гоголь (своеобразие тем, особенности героев, принципы раскрытия характеров).
3. Раскройте особенности следующих страниц биографии драматурга: семья, Замоскворечье, учёба, служба.
4. В чём заключается особенность пьес Островского?
5. Каков характер творчества драматурга в 60-е и 70-е годы?
6. Какова история создания пьесы?
7. В чём заключается значение названия пьесы?
8. Какова система действующих лиц в пьесе? (говорящие фамилии, распределение героев по возрасту,)
9. Рассмотрите схему действующих лиц, Какое место занимает Катерина в этой системе образов? Почему среди «хозяев жизни» оказались Кудряш и Феклуша? Как понять определение – «зеркальные образы»?
10. Раскройте речевую характеристику данных героев (индивидуальная речь, роль первой реплики).
11. Какие монологи в пьесе противопоставлены друг другу?

Тема 1.3 Новый герой, «отрицающий всё», в романе И. С. Тургенева (1818 — 1883) «Отцы и дети»

1. Чем характерна эпоха, в которой жил И.С. Тургенев?
2. Как эпоха отразилась в творчестве писателя?
3. Каковы общественно-политические взгляды писателя?
4. Какие впечатления детских лет отразились на будущем творчестве писателя?
5. Как возник цикл «Записки охотника»? Каковы его основные темы?
6. Какова причина ареста Тургенева в 1852 году? Какие произведения были им написаны в ссылке? Какова их основная тема?
7. Какой роман писателя можно назвать прощанием с дворянским героем?
8. Каковы причины разрыва И.С. Тургенева с журналом «Современник»?
9. Кто послужил прототипом главного героя романа «Отцы и дети»?
10. Почему точно указано начало действия в романе?

11. Рассказать о прошлом Н.П. Кирсанова (гл. 1, 3 – 5).
12. Встреча отца с сыном (гл.2).
13. Положение крестьян (гл.3).
14. Хозяйство Н.П. Кирсанова (гл.3).
15. Почему биографические сведения Базарова даны скупо, без подробностей?
16. С какой целью Аркадий рассказывает Базарову историю жизни дяди? Как этот рассказ характеризует самого Аркадия?
17. Павел Петрович с первых минут знакомства испытывает к Базарову антипатию, которая выливается в спор (гл.6). Чем можно объяснить это отношение?

Тема 1.4 Люди и реальность в сказках М. Е. Салтыкова-Щедрина (1826—1889): русская жизнь в иносказаниях «Иван Флягин-правдоискатель земли русской» («Очарованный странник»)

1. Что придает сатирическим произведениям М. Е. Салтыкова-Щедрина современное звучание?
2. Смешны или грустны финалы сказок Салтыкова-Щедрина?
3. Почему в сказках Салтыкова-Щедрина сатирически изображены не только господствующие классы, но и русский народ?
4. Какие социальные проблемы поднимаются в сказках писателя?
5. В каких сказках писатель рассматривает социальные проблемы?
6. Сказочны ли по сути и по форме персонажи, населяющие его сказки, или же это аллегории, сатирические маски?
7. Определите жанр произведения Н.С. Лескова «Очарованный странник»
8. Как объединяются части текста (эпизоды) в единое произведение?
9. Основная идея произведения «Очарованный странник» заключается в:…
10. Как вы понимаете название произведения?

Тема 1.5

Человек и его выбор в кризисной ситуации в романе Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание» (1866)

1. Почему был закономерен приход Достоевского в общество петрашевцев?
2. Как участие в обществе связано с мировоззрением писателя?
3. Почему роман «Бедные люди» можно считать первым шагом борьбы?
4. Как расценить рассуждения Раскольникова относительно «твари дрожащей» и «право имеющих»? Убедительны ли его идеи?
5. Как в теории трансформируется идея нового Мессии, Спасителя человечества?
6. Через что переступает Раскольников, совершая преступление?
7. Символом чего является старуха-процентщица? Лизавета?
8. Если преступление – это попытка доказать что-то прежде всего себе, то каков смысл этого преступления?
9. Как сразу же в момент убийства развенчивается «гуманная» сущность теории Раскольникова?
10. Зачем рядом с Раскольниковым показаны Алёна Ивановна, Лужин, Свидригайлов?

Тема 1.6

Человек в поиске правды и любви: «любовь – это деятельное желание добра другому…» – в творчестве Л. Н. Толстого (1828—1910)

1. Что хотел развить в себе и чего хотел добиться молодой Лев Николаевич Толстой?
2. С какими недостатками в себе хотел бороться Толстой? Насколько это важно для человека?
3. Чем привлекает вас Андрей Болконский?
4. Для чего хочет обрести славу князь Андрей?
5. Когда князь Андрей понял, что чем мудрее человек, тем меньше тщеславия в его мечте?
6. К каким выводам приходит князь Андрей на Бородинском поле?
7. Смерть обрывает искания князя Андрея, Но если бы он не умер и его поиски продолжались, к чему бы они привели Болконского?
8. Что такое масонство и как Толстой описывает его?
9. Что привело Пьера в общество масонов?
10. Какую деятельность ведёт Пьер в масонстве?
11. Почему Пьер начинает разочаровываться в масонстве?
12. В чём вы видите доброту Пьера?
13. Как Пьер переживает ранение Долохова? Ведь он впервые стрелял в человека?
14. Что сближает князя Андрея и Пьера, несмотря на разницу в их характерах?
15. С какими женскими образами мы встречались при изучении литературы 19 века?
16. Каков идеал женщины у Тургенева, Пушкина? Как представляли они её роль в обществе?
17. Почему Толстой больше всех других своих героинь любил Наташу?
18. Почему Наташа увлеклась Анатолем Курагиным?
19. Докажите, что Наташа Ростова – это настоящий русский характер, настоящая русская душа.
20. Каковы дела и люди в партизанских отрядах?
21. Каковы поступки Пети Ростова в партизанском отряде?
22. Какова общая оценка Толстым партизанской войны.
23. В чём вы видите проявление патриотизма и героизма народа в войне 1812 года?
24. Взгляды Толстого на смысл жизни.
25. Толстой и его отношение к героям романа «Война и мир».
26. Сила и своеобразие изображения Толстым внешнего и внутреннего облика героев.
27. Толстовское представление о полководце.
28. Положительный герой в романе.
29. Поведение человека на войне (по роману «Война и мир»).
30. «Народная мысль» в романе.

Тема 1.7

Крестьянство как собирательный герой поэзии Н.А. Некрасова

1. Докажите, что «Кому на Руси жить хорошо» – это поэма-эпопея.
2. Вспомните замысел и историю создания поэмы, объясните её композиционную сложность.
3. Какие лучшие черты русского национального характера изображает Некрасов в поэме?

Раздел 2. «Человек в поиске прекрасного»: русская литература рубежа XIX-XX веков в контексте социокультурных процессов эпохи

Тема 2.3

Герои М. Горького в поисках смысла жизни

1. Каковы особенности пейзажа в ранних романтических произведениях Горького?
2. Каков идеал человека в ранних романтических рассказах Горького?
3. В чём вы видите особенности романтизма Горького?
4. Как изображается место действия в пьесе?
5. Какие люди являются обитателями ночлежки?
6. Что является предметом изображения в пьесе?
7. Каков конфликт в пьесе?
8. Как социальный конфликт взаимосвязан с драматургическим?
9. Какого рода конфликты, кроме социального выделяются в пьесе?
10. В чём своеобразие любовного конфликта?

Тема 2.5

А. Блок. Лирика. Поэма «Двенадцать»

1. В чём состоит важнейший принцип композиции стихотворения «Незнакомка»? с каким этапом творчества его можно связать? Укажите в стихотворении рефрен и его художественное значение.
2. Как изменяются лики Россию в поэзии Блока?

Тема 2.6

Поэтическое новаторство В. Маяковского

1. Согласны вы с тем, что ранняя поэзия Маяковского «горделивая» и «демоническая»?
2. Как часто в поэзии Маяковского слово занимает целый стих?
3. Каково было отношение Маяковского к Октябрьской революции 1917 года?
4. Как изменился характер поэтической манеры поэта после 1917 года?

Тема 2.7

Драматизм судьбы поэта

С. А. Есенин

1. В чём новизна понимания и образного выражения темы родины в стихотворении Россия?
2. Назовите важнейшие темы ранней лирики С.Есенина.
3. Какие изменения происходили в отношении поэта к революции и социальным идеям, политике большевиков? Как это отразилось в творчестве?
4. В чём своеобразие произведений Есенина о любви?

Раздел 3. «Человек перед лицом эпохальных потрясений»: русская литература 20-40-х годов XX века

Тема 3.1

Сложность творческих поисков и трагичность судеб русских писателей и поэтов: М. И. Цветаева и О. Э. Мандельштам

1. Каковы традиции русской литературы в творчестве М. Цветаевой?
2. Как развивалась пушкинская тема в творчестве М. Цветаевой?
3. Каким предстаёт образ родины в поэзии М. Цветаевой?

4. Какие факты биографии Осипа Мандельштама показались вам самыми значительными, привлекли ваше внимание? Какие – вызывают уважение?
5. Как вы охарактеризуете век Мандельштама?
6. Что послужило причиной медленного уничтожения талантливого поэта?
7. Как отражаются трагические страницы истории в лирике поэта?

Тема 3.4

«Изгнанник, избранник»: М. А. Булгаков

1. Какие три мира изображает автор в романе?
2. Как связаны между собой эти три мира?
3. В чём вы видите отличие «евангельских» и «московских» глав?
4. Какова связь образа МАССОЛИТА и реальной писательской организации – РАППА?
5. Найдите внутреннее соответствие евангельских и московских глав.
6. В чём значимость фамилии Берлиоза?
7. Под каким влиянием находится Иван Бездомный в начале романа ?
8. Что за человек Пилат, в изображении Булгакова?
9. Почему Пилат утверждает смертный приговор?
10. За что наказан Пилат?
11. Что определяет поступки и поведение Берлиоза, Бездомного, Римского, Варенухи, Стёпы Лиходеева, Бенгальского?
12. Как связаны темы любви и творчества в романе?
13. История любви Мастера и Маргариты связана со сменой времён года. Докажите это утверждение.
14. Какова роль образа Маргариты в истории романа Маргариты?
15. Какие идеалы, связанные с темой творчества и темой Маргариты, утверждает автор?
16. Расскажите о происхождении и человеческом становлении будущего писателя.

Тема 3.5

«В мире, расколотом надвое». Гражданская война в изображении Н.А. Островского и М.А. Шолохова

1. Вспомните о гражданской позиции и драматических судьбах русских писателей в 30-50-е годы. Какова была позиция Шолохова и Островского?
2. Какой смысл вкладывает Шолохов, говоря о Григории «добрый казак»?
3. Почему главным героем выбран Григорий Мелехов?
4. В каких эпизодах полнее всего раскрывается яркая, незаурядная личность Григория?
5. Какова роль внутренних монологов героя?
6. Как вы считаете, человек зависит от обстоятельств или сам делает свою судьбу?
7. Удаётся ли автору на примере Григория Мелехова передать «движение души человека»?

Раздел 4. «Поэт и мир»: литературный процесс в России 40-х – середины 50-х годов XX века

Тема 4.2

1. Исповедальность лирики А.Т. Твардовского

2. Как могут быть связаны жизненные происшествия и построенные на их основе художественные сюжеты в лирике поэтов?
3. Что понимается под народностью в литературе?
4. В чём заключается народность творчества А.Т. Твардовского?

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:

Студент после получения вопросов должен начать подготовку к устному обсуждению. Подготовка представляет собой изучение основной и дополнительной литературы по заданной теме. Обязательно ознакомление с разными источниками и сравнение точек зрения, которые удалось найти по выбранной проблеме.

Нельзя зачитывать доклад, его надо рассказывать своими словами. Студенту не нужно останавливаться на одном вопросе. Надо быть готовым к обсуждению, продумать своё мнение и подготовить короткие замечания по каждому из данных вопросов.

Критерии оценки за устный и письменный опрос:

- *оценка «отлично» выставляется обучающемуся*, если ответ обнаруживает прочные знания и глубокое понимание текста изучаемого произведения; умение объяснять взаимосвязь событий, характер и поступки героев и роль художественных материалов в раскрытии идейно-эстетического содержания произведения; умение пользоваться теоретико-литературными знаниями и навыками разбора при анализе художественного произведения, привлекать текст для аргументации своих выводов, свободное владение монологической литературной речью.
- *оценка «хорошо» выставляется обучающемуся*, если ответ показывает прочное знание и достаточно глубокое понимание текста изучаемого произведения; умение объяснять взаимосвязь событий, характеры и поступки героев и роль основных художественных материалов в раскрытии идейно-эстетического содержания произведения; умение пользоваться основными теоретико-литературными знаниями и навыками при анализе прочитанных произведений; умение привлекать текст произведения для обоснования своих выводов; хорошее владение монологической литературной речью. Однако допускается одна-две неточности в ответе.
- *оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся*, если ответ свидетельствует в основном о знании и понимании текста изучаемого произведения; умении объяснить взаимосвязь основных событий, характеры и поступки героев и роль важнейших художественных материалов в раскрытии идейно-художественного содержания произведения; о знании основных вопросов теории, но недостаточном умении пользоваться этими знаниями при анализе произведений; об ограниченных навыках разбора и недостаточном умении привлекать текст произведения для подтверждения своих выводов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа, недостаточно свободное владение

монологической речью, ряд недостатков в композиции и языке ответа, несоответствие уровня чтения нормам, установленным для данного класса.;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если ответ обнаруживает незнание существенных вопросов содержания произведения; неумение объяснить поведение и характеры основных героев и роль важнейших художественных материалов в раскрытии идейно-эстетического содержания произведения; незнание элементарных теоретико-литературных понятий; слабое владение монологической литературной речью и техникой чтения, бедность выразительных материалов языка.

2.2.2. Темы рефератов, эссе, сообщений

2.2.2.1. Темы рефератов:

1. Основные черты русской классической литературы XIX в: национальная самобытность, гуманизм, жизнеутверждающий паФОМ, демократизм и народность.
2. Русская классическая литература второй половины XIX века – история о прошедшем или родник для дня сегодняшнего?
3. Познавательная, нравственно-воспитательная и эстетическая роль русской литературы XIX в., ее мировое значение и актуальное звучание для современности.
4. Геополитика России: защита национально-государственных интересов страны в творчестве Л. Н. Толстого, Н. А. Некрасова, Ф. И. Тютчева.
5. Образы детей и произведения для детей в творчестве Н.А.Некрасова.
6. Душа и природа в поэзии Ф.И. Тютчева.
7. Особенности любовной лирики Ф.И. Тютчева, ее драматическая напряженность («О, как убийственно мы любим…», «Последняя любовь», «Накануне годовщины 4 августа 1864 года» и др.).
8. Непоматериаловенность художественного восприятия мира в лирике А.А. Фета («На заре ты ее не буди…», «Вечер» «Как беден наш язык!..» и др.).
9. Размежевание общественно-политических сил в 1860-е гг., полемика на страницах периодической печати. Журналы «Современник» и «Русское слово» и их роль в общественном движении.
10. Публицистическая и литературно-критическая деятельность Н.Г. Чернышевского, Н.А. Добролюбова и Д.И. Писарева.
11. Н.А. Некрасов – организатор и создатель нового «Современника».
12. Драма «Гроза» А.Н. Островского. Проблема личности и среды, родовой памяти и индивидуальной активности человека по отношению к нравственным законам
13. Новаторский характер драматургии А.Н. Островского. Актуальность и злободневность проблем, затронутых в его произведениях.
14. «Записки охотника» И.С. Тургенева – история создания, проблематика и художественное своеобразие. В.Г. Белинский о «Записках».
15. Роман «Отцы и дети» И.С. Тургенева, его проблематика, идейное содержание и философский смысл. Основной конфликт романа и отражение в нем общественно-политической борьбы накануне и во время проведения реформ.
16. Образ Базарова как «переходный тип» «человека беспокойного и тоскующего» в

романе И.С. Тургенева «Отцы и дети». Полемика вокруг романа. Д.И. Писарев, М.А. Антонович и Н.Н. Страхов об «Отцах и детях».
17. Каким путем идти молодому человеку? Базаровы и Аркадии Кирсановы сегодня.
18. И.С. Тургенев «Стихотворения в прозе», тематика, основные мотивы и жанровое своеобразие.
19. Нигилизм и нигилисты в жизни и литературе (Д.И. Писарев, М.А. Антонович, И.С. Тургенев).
20. Роман И.А. Гончарова «Обломов» как социально-психологический и философский роман.
21. Илья Ильич Обломов. Вред или добро несет он человеческой цивилизации? Нужны ли Обломовы XXI веку?
22. Н.Г. Чернышевский. Общественно-политические и эстетические взгляды. Литературно-критическая деятельность Н.Г. Чернышевского.
23. Роман «Что делать?» Н.Г. Чернышевского, его социально-политический и философский характер, проблематика и идейное содержание. Теория «разумного эгоизма», ее привлекательность и неосуществимость.
24. Общество будущего романе Н.Г. Чернышевского «Что делать?».
25. Что делать? — главный вопрос эпохи 1850—1860-х годов» - и ответы на него Чернышевского и Солженицына (роман «Что делать?» и статья «Как нам обустроить Россию?»).
26. Общественно-политическая и культурная жизнь России 1870-х – начала 1880-х гг. Формирование идеологии революционного народничества.
27. М.Е. Салтыков-Щедрин – сотрудник и редактор «Современника» и «Отечественных записок».
28. «Сказки» М.Е. Салтыкова-Щедрина, их основные темы, фантастическая направленность, эзопов язык.
29. Сущность иронии в творчестве М.Е. Салтыкова-Щедрина.
30. Роман Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание», постановка и решение в нем проблем нравственного выбора и ответственности человека за судьбы мира.
31. Раскольников и его теория преступления. Сущность «наказания» заблудшей личности и ее путь к духовному возрождению в романе Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание».
32. Уроки романа человечеству XXI века в романе «Преступление и наказание» Ф.М. Достоевского».
33. Н.С. Лесков и его сказания о правдоискателях и народных праведниках («Соборяне», «Очарованный странник», «Левша»).
34. «Война и мир» Л.Н. Толстого. Замысел, проблематика, композиция, система образов.
35. Женские образы в романе «Война и мир» Л.Н. Толстого.
36. Тема дома в романе «Война и мир».
37. Война и человек на ней. Актуален ли толстовский пацифизм сегодня?
38. Семейные отношения... Что зависит от них, от чего зависят они... Русский семейный роман второй половины XIX века (Тургенев, Гончаров, Салтыков-Щедрин, Лев Толстой).

39. Духовные искания Л.Н. Толстого в романе «Анна Каренина».
40. Поиски положительного героя и идеалов А.П. Чехова в рассказах («Моя жизнь», «Дом с мезонином», «Попрыгунья»).
41. Новаторство чеховской драматургии.
42. Тема интеллигентного человека в творчестве А.П.Чехова.
43. Говорящие фамилии и имена как материалово художественной выразительности произведений А.П. Чехова.
44. «Вишнёвый сад» - завещание Чехова России XX столетия. О чём?
45. Познавательная, нравственно-воспитательная и эстетическая роль русской литературы XIX в., ее мировое значение и актуальное звучание для современности.
46. Модернистские течения. Символизм и младосимволизм. Футуризм.
47. Мотивы бессмертия души в творчестве И.А. Бунина.
48. А.И. Куприн. Утверждение высоких нравственных идеалов русского народа в повестях писателя.
49. Тема любви в творчестве И.А. Бунина и А.И. Куприна: общее и различное.
50. Нравственные и социальные искания героев И.С. Шмелева.
51. Концепция общества и человека в драматических произведениях М. Горького.
52. Автобиографические повести М. Горького «Детство», «В людях», «Мои университеты»
53. «Гордый человек» в произведениях Ф.М. Достоевского и М. Горького.
54. Изображение правды жизни в пьесе «На дне» М. Горького.
55. Идеалы служения обществу в трактовке В. Я. Брюсова.
56. Тема исторических судеб России в творчестве А.А. Блока.
57. Акмеизм как течение в литературе; представители акмеизма.
58. Музыка революции в творчестве В.В. Маяковского.
59. Трагедия «стомильонного народа» в поэме А. Ахматовой «Реквием».
60. Развитие автобиографической прозы в творчестве К. Паустовского, И. Эренбурга.
61. Судьба и Творчество М.И. Цветаевой.
62. Роман-эпопея М. Шолохова «Тихий Дон». Неповторимость изображения русского характера в романе.
63. Казачьи песни в романе-эпопее «Тихий Дон» и их роль в раскрытии идейно-нравственного и эстетического содержания произведения.
64. Романы и повести о войне «Молодая гвардия» А. Фадеева, «Звезда» Э. Казакевича, «В окопах Сталинграда» В. Некрасова.
65. Советский исторический роман «Петр Первый» А. Толстого.
66. Сатирические романы и повести И. Ильфа и Е. Петрова.
67. Отражение трагических противоречий эпохи в творчестве А. Ахматовой, О. Мандельштама.
68. Развитие традиций русской народной культуры в поэзии 30-х годов А. Твардовского, М. Исаковского, П. Васильева.
69. Патриотическая поэзия и песни Великой Отечественной войны.
70. М.А. Шолохов – создатель эпической картины народной жизни в «Донских рассказах».
71. Военная тема в творчестве М. Шолохова.

72. Идея «сверхчеловека» в романе М.А. Булгакова «Собачье сердце».
73. Своеобразие композиции романа «Белая гвардия» М.А. Булгакова.
74. Трагедия изображения Гражданской войны в драматургии М.А. Булгакова («Дни Турбиных», «Бег» и др.).
75. Роман «Другие берега» В.В. Набокова как роман-воспоминание о России.
76. Ранняя лирика Б. Пастернака.
77. А. Твардовский «Василий Теркин». Книга про бойца – воплощение русского национального характера. И. Бунин о «Василии Теркине».
78. Поэма А. Твардовского «Дом у дороги»: проблематика, образы героев.
79. Образы дороги и дома в лирике А. Твардовского.
80. Ранние рассказы А. Солженицына: «Один день Ивана Денисовича», «Матренин двор».
81. «Лагерная» проза А. Солженицына «Архипелаг ГУЛАГ», романы «В круге первом», «Раковый корпус».
82. Философские романы Ч. Айтматова: «Буранный полустанок», «И дольше века длится день», «Плаха».
83. Философская фантастическая проза А. и Б. Стругацких.
84. Исторические романы Л. Бородина, В. Шукшина, В. Чивилихина, Б. Окуджавы.
85. Реалистическая сатира Ф. Искандера, В. Войновича, Б. Можаева, В. Белова, В. Крупина.
86. Многообразие народных характеров творчестве В. Шукшина.
87. Неомодернистская и постмодернистская проза В. Ерофеева «Москва – Петушки».
88. Художественное освоение повседневного быта современного человека в «жестокой» прозе Т. Толстой, Л. Петрушевской, Л. Улицкой и др.
89. Изображение человека труда в поэтических произведениях Я. Смелякова, Б. Ручьева, Л. Татьяничевой и др.
90. Духовный мир русского человека в лирических стихах и поэмах Н. Рубцова.
91. Н. Рубцов. Развитие есенинских традиций в книгах «Звезда полей», «Душа хранит», «Сосен шум», «Зеленые цветы» и др.
92. Лирика поэтов фронтового поколения М. Дудина, С. Орлова, Б. Слуцкого и др.
93. Эпическое осмысление Отечественной войны в романе В. Гроссмана «Жизнь и судьба».
94. Развитие жанра фантастики в произведениях А.Беляева, И.Ефремова, К.Булычева и др.
95. Городская проза: тематика, нравственная проблематика, художественные особенности произведений В.Аксенова, Д.Гранина, Ю.Трифонова, В.Дудинцева и др.
96. Авангардные поиски в поэзии второй половины XX века.
97. «История: три волны русской эмиграции».
98. Философско-притчевое повествование о войне в повестях В. Быкова «Сотников», «Обелиск», «Знак беды».
99. Поэзия 60-х г.г. XX века.
100. Нобелевская лекция И. Бродского – его поэтическое кредо.
101. Книги стихов И. Бродского «Часть речи», «Конец прекрасной эпохи», «Урания» и

др.

102. Социально-психологические драмы А. Арбузова «Иркутская история», «Сказки старого Арбата», «Жестокие игры».
103. Театр А. Вампилова: «Старший сын», «Утиная охота», «Провинциальные анекдоты», «Прошлым летом в Чулимске».
104. Мотив игры в пьесах А.Вампилова «Утиная охота» и А.Арбузова «Жестокие игры».
105. Условно-метафорические романы В. Пелевина «Жизнь насекомых» и «Чапаев и пустота».
106. Литературная критика середины 80–90 гг. XX в.
107. Развитие жанра детектива в конце XX в.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:

1. *Выбор темы работы.* Осуществляется анализ области, в которой проводится исследование. Определяются актуальные проблемы и вопросы по теме, из них выбираются те, которые можно описать без значительного углубления в тему, как в курсовой или дипломной работе.
2. *Составление плана реферата*. Большинство работ такого формата имеют объем до 10 страниц и разделяются на несколько частей. Сначала идет введение, которое раскрывает актуальность темы – почему именно она была выбрана автором. Объем введения реферата составляет 1-2 страницы. Затем идет маленькое вступление, основная часть, состоящая из разных подразделов, и заключение. Объем заключения реферата, как правило, 1-2 страницы. Кроме этого, подготавливается титульный лист и список использованной литературы.
3. *Поиск источников информации.* В качестве таких источников выступают статьи, монографии, ссылки. Нужно, чтобы информация была правдивой и актуальной, не слишком старой. Чем больше источников – тем лучше, ведь можно рассмотреть разные взгляды на одну и ту же проблему, а также пути ее решения. Но превышать допустимый объем реферата не рекомендуется.
4. *Написание работы*. Данный этап занимает много сил и времени, ведь текст должен быть структурированным и понятным.
5. *Оформление.* Текст не может содержать ошибок, он приводится к требованиям оформления:
   Объем реферата: 10 страниц.
   Бумага: формат - А4
   Поля: верхнее, нижнее – 2 см.; левое – 3 см.; правое – 1,5 см.
   Текст:
   - шрифт – Times New Roman, размер – 14 пт., цвет – чёрный (авто)
   - интервал - 1,5 в редакторе Word.
   - интервалы между абзацами не допускаются
   - каждый абзац начинается с красной строки, т.е. делается абзацный отступ.

Критерии оценки за выполнение рефератов:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования, предъявляемые к написанию реферата, автор проявил самостоятельность и творческий

подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к реферату, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если задание не выполнено или выполнено формально.

2.2.2.2 Темы эссе

1. Автор и его герой (по творчеству писателя русской литературе XIX – XX века)
2. Тема чести и человеческого достоинства в русской литературе
3. Внутренний мир человека на страницах русской литературы
4. Конфликт и его своеобразие в произведениях русской литературы
5. Проблема поиска истины в русской литературе
6. Тема красоты мира и человека в русской литературе
7. Художественные материалы изображения и их роль в произведениях русской литературы (деталь, портрет, пейзаж, интерьер, внутренний монолог,
8. Фольклорные традиции в произведениях русской литературы XIX-XX века
9. Тема совести в русской литературе
10. Тема сострадания и милосердия в русской литературе
11. Тема человеческой судьбы в русской литературе
12. Эпиграф и его роль в русской литературе
13. Тема семьи в русской литературе
14. Композиция и ее своеобразие в русской литературе
15. Тема греха и покаяния в русской литературе
16. Особенности проблематики произведений (по творчеству писателя русской литературы XIX – XX века)
17. Образ времени в русской литературе XX века
18. Тема подвига в русской литературе
19. Проблема нравственного выбора в русской литературе
20. Тема поэта и поэзии в русской литературе
21. Тема города в русской литературе
22. Художественное своеобразие произведений (по творчеству писателя русской литературы XIX – XX века)
23. Искусство создания характера (по творчеству писателя русской литературы XIX – XX века)
24. Тема свободы в русской литературе
25. Тема маленького человека в русской литературе
26. Тема любви в русской литературе
27. Антитеза и ее роль в русской литературе

28. Художественные приемы и их роль в русской литературе
29. Реальное и фантастическое в произведениях русской литературы
30. Роль лирических отступлений в русской литературе
31. Особенности стиля одного из писателей русской литературы
32. Романтизм в русской литературе XX века
33. Природа и человек в русской литературе
34. Портреты городов в русской поэзии 19/20 вв.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:

1. Ознакомиться с рекомендованной литературой: учебниками, справочниками, словарями, Интернет-ресурсами, произведениями художественной литературы.
2. Изучить материалы лекционного занятия по структуре и содержанию эссе.
3. Обратить внимание на формулировку тезиса и подобрать не менее двух примеров для аргументации точки зрения.
4. Сформулировать выводы.
5. Написать эссе.

Критерии оценки за выполнение эссе:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования, предъявляемые к написанию эссе, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к написанию эссе, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если задание не выполнено или выполнено формально.

2.2.2.3 Темы сообщений

И.А. Гончаров

Столкновение мечты и действительности в жизни Обломова.

Обломовщина – проблема не одного человека, а всего общества.

Обломов и Штольц: общее и различное.

Как образ Ольги Ильинской и взаимоотношения с ней помогают раскрыть характер Обломова?

И.С. Тургенев

Роль эпизода смерти Базарова в романе И.С.Тургенева «Отцы и дети».

Отражение общественной борьбы 60-х гг. XIX века в романе «Отцы и дети».

Смысл заглавия романа «Отцы и дети».

«Настоящие столкновения те, в которых обе стороны до известной степени правы» (И. Тургенев).

«Величайшие государства рушились по вине молодых и охранялись и восстанавливались стариками» (Цицерон).

«Беспокойный и тоскующий Базаров — признак великого сердца» (Ф. Достоевский).

Авторская позиция в романе «Отцы и дети» и способ ее выражения.

Н.А. Некрасов

Драматизм любовной лирики Н.А.Некрасова.

«Я лиру посвятил народу своему…» (Н.А.Некрасов)

Авторское и народное понимание счастья в поэме Н.А.Некрасова «Кому на Руси жить хорошо».

Поэма Н.А.Некрасова «Кому на Руси жить хорошо» - энциклопедия русской народной жизни.

«Доля, ты русская долюшка женская» (женские образы в поэме «Кому на Руси жить хорошо»).

Бунтари и философы – яркие народные типы в поэме Н.А.Некрасова «Кому на Руси жить хорошо».

Ф.М. Достоевский

Страдалец за человечество или неудавшийся Наполеон? (Противоречивость характера Раскольникова)

Мои любимые страницы в романе Ф.М.Достоевского «Преступление и наказание»

Роль образов Лужина и Свидригайлова в раскрытии характера Раскольникова.

Женские образы в романе «Преступление и наказание»

Соня Мармеладова – святая или порочная?

М.Е. Салтыков-Щедрин

Нужно ли современному чиновнику читать произведения М.Е.Салтыкова-Щедрина?
Черты антиутопии в романе «История одного города»
Эзопов язык произведений М.Е.Салтыкова-Щедрина.

Н.С. Лесков

«Круги ада» Ивана Флягина.
Национальный русский характер (на примерах произведений Н.С.Лескова, М.Е.Салтыкова-Щедрина, Н.А.Некрасова).
О чем заставил меня задуматься рассказ Н.С.Лескова «Однодум»?
Две Катерины в русской литературе (по примерах произведений Н.С.Лескова и А.Н.Островского).

Л.Н. Толстой

Своеобразие русского национального характера в изображении Толстого (по «Севастопольским рассказам»).
Приемы изображения внутренней жизни человека в романе «Война и мир».
Кто более симпатичен Толстому — Пьер или Андрей?
Любимые и нелюбимые герои Толстого в романе «Война и мир».
Вечные ценности в понимании героев Толстого.
Взлеты и падения любимых героев Толстого (по роману «Война и мир»).
Роль картин природы в романе «Война и мир».
«Отцы» и «дети» в романе «Война и мир».
Любимые женские образы Л. Н. Толстого в романе «Война и мир».
Жестокие лики войны (по роману «Война и мир»).
Трагические и героические страницы русской истории в романе «Война и мир».
Наполеон и Александр I как два типа военачальников (по роману «Война и мир»).
Кутузов и народ в романе Толстого «Война и мир».
Изображение войны 1812 года в произведениях Лермонтова и Толстого.
Историзм мышления Толстого в романе «Война и мир».
«Дубина народной войны» в романе Толстого «Война и мир».
Величие, простота, добро и правда в образе Кутузова (по роману «Война и мир»).
Образ автора в романе «Война и мир».
Особенности языка романа «Война и мир».
В поисках смысла жизни (Путь идейно-нравственных исканий Андрея Болконского)
Любимые страницы романа «Война и мир» (анализ эпизода)

И.А. Бунин и А.И. Куприн

Любовь в понимании И.А. Бунина (А.И Куприна).
Тема любви на страницах произведений И.А. Бунина (А. И Куприна).
Тема любви в рассказе А.И. Куприна «Гранатовый браслет».
Тема любви в рассказе И.А. Бунина «Чистый понедельник».
Любовь на страницах рассказа И.А. Бунина «Темные аллеи»
Трагическая тема любви в повести А. И. Куприна «Гранатовый браслет».

М. Горький

Проблематика пьесы М. Горького «На дне».
«Бывшие люди» в пьесе М. Горького «На дне».
Пьеса «На дне» как социально - философская драма.
Образ Луки в пьесе «На дне».
Две правды о человеке в пьесе «На дне». Споры о человеке в пьесе М. Горького «На дне».

А.А. Блок

Тема родины в творчестве А.А. Блока.
Любовь в лирике А.А. Блока.
А. Блок – символист.
Образ возлюбленной в лирике А.А. Блока.
Тема революции в поэме А. Блока «Двенадцать».
Идейно - художественное своеобразие поэмы А.А. Блока «Двенадцать».

М.А. Шолохов

Роман М.А. Шолохова «Тихий Дон» как произведение о земле, любви и свободе.
Путь исканий Григория Мелехова.
Женские образы в романе.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:

1. Ознакомиться с рекомендованной литературой: учебниками, справочниками, словарями, Интернет-ресурсами по теме сообщения.
2. Изучить материалы лекционного занятия.
3. Обратить внимание на термины, понятия, ключевые слова, прояснить их значение.
4. Подобрать (или изучить рекомендованную преподавателем) дополнительную литературу для понимания неясных вопросов.
5. Написать сообщение.
6. Подготовить презентацию к тексту сообщения.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования,

предъявляемые к выполнению данного вида задания, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к выполнению данного вида задания, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если задание не выполнено или выполнено формально.

2.2.2.4 Тесты

Тест №1
по творчеству:
А.Н. Островского

1. Что стало причиной самоубийства Катерины, героини драмы Островского «Гроза»?

1. Невозможность дальнейших свиданий с Борисом;
2. Страх перед наказанием, которое ее ожидало;
3. Раскаяние в совершенном религиозно-нравственном грехе;
4. Несчастный случай.

2. Укажите определение, не связанное с трактовкой понятия драмы как литературного рода.

1. «…специфическими чертами являются сюжетность, конфликтность действия и его членение на эпизоды, сплошная цепь высказываний персонажей»;
2. «…конфликты воплощаются в поведении и поступках героев, и прежде всего в диалогах и монологах. Текст ориентирован на зрелищную выразительность»;
3. «…сюжетно-композиционная основа спектакля, кино или телефильма с конкретизирующими ее подробностями, как правило, заранее зафиксированная словесно»;
4. «…авторское начало проявляется через ремарки. Но возможны и иные формы его проявления. В XX в. Усиливаются лирические и эпические элементы через прямое обращение к воспринимающему субъекту, введение документального материала, обстоятельство и точно воспроизводящего реальные события».

3. Какой вопрос, проблема более всего волнуют автора в драме «Гроза»?

1. Частные вопросы провинциального быта;
2. Нравственное состояние российского общества накануне реформ;
3. Уголовно-детективные события;
4. Проблемы семейных взаимоотношений, измены, ревности.

4. Какой принцип отношения к жизни является идеалом для Катерины в драме Островского «Гроза»?

1. Формальное следование церковным или мирским правилам;
2. Стремление обмануть или перехитрить ненавистных ей людей;
3. свободный выбор нравственно полноценной души;
4. Желание любой ценой получить право на удовольствие, свободу.

5. Какое из названных событий не является предметом изображения в драме Островского «Гроза»?

1. Жизнь Катерины в родительском доме;
2. Случай из жизни Катерины, когда она оказалась одна в лодке;
3. Признание Катерины мужу в совершенной измене;
4. Паломничество Катерины в один из отдаленных монастырей.

6. Какое из названных утверждений не является обязательным признаком трагического в искусстве?

1. Нравственно сильный герой оказывается жертвой неразрешимых жизненных противоречий;
2. Причина противоречия: несовпадение идеалов и устремлений героя и существующего миропорядка;
3. Герой является носителем лучших нравственных человеческих качеств;
4. Герой произведения оказывается в обстоятельствах, которые приводят к его смерти.

7. Каким героям драмы А.Н. Островского «Гроза» присущи названные качества, особенности?

А. Ощущение себя хозяевами жизни, которым позволено поучать, ругать, издеваться, тиранить других.

Б. Забитость, готовность подчинять силе, терпеть, выжидать.

В. Жизнь по принципу «делай, что хочешь, только бы шито да крыто было».

1. Варвара;
2. Борис;
3. Кабанова.

8. Укажите род занятий, имущественное состояние героев.

А. Механик-самоучка.

Б. Купец, наследник торгового дома.

В. Богатый купец, хозяин дела.

Г. Наследник состояния, завещанного бабушкой.

1. Кудряш;
2. Тихон;
3. Борис;
4. Кулигин;
5. Дикой.

Тест№2
по творчеству:
И.С. Тургенева

1. Какое из названных произведений не принадлежит Тургеневу?

1. «Певцы»;
2. «Воскресение»;
3. «Хорь и Калиныч»;
4. «Рудин».

2. Укажите качества, особенности характера, жизни, присущие героям романа Тургенева «Отцы и дети».

А. Павел Петрович Кирсанов.
Б. Николай Петрович Кирсанов.
В. Евгений Базаров.
Г. Аркадий Кирсанов.

1. Либерал, тщательно следит за своей внешностью; многие годы провел, преследуя женщину, которую любил; подчеркнутый аристократизм;
2. Демократические манеры, небрежность в одежде, резКОМть и ироничность суждений о современной жизни;
3. Юношеская наивность, поверхностный нигилизм как дань моде, сменяющийся радостным принятием простой традиционной жизни, семейного счастья;
4. Тонкое и глубокое ощущение красоты природы и искусства, неспособность к практическому делу, доброта и желание счастья для каждого человека.

3. Кто из персонажей является героем романа Тургенева «Отцы и дети»?

1. Капитан;
2. Калиныч;
3. Кукшина;
4. Инсаров.

4. Какая оценка характера и поведения Базарова не является справедливой?

1. Гордый, уверенный в своих силах и предназначении;
2. Стремящийся к личной славе, презирающий людей;
3. Самоуверенный, иногда переходящий границы в отрицании традиционного;
4. Сомневающийся в собственной нужности для России.

5. Какая причина побудила Павла Петровича Кирсанова вызвать на дуэль Базарова?

1. Любовное соперничество, ревность;
2. Отвращение к его манере одеваться и говорить;
3. Ненависть к демократическим воззрениям и принципам;
4. Кровная месть.

6. Публикация статьи Н.А. Добролюбова «Когда же придет настоящий день?» по поводу романа И.С. Тургенева «Накануне» стала причиной раскола в редакции журнала, где сотрудничали Л.Н. Толстой, Ф.М. Достоевский, Н.А. Некрасов, Н.Г. Чернышевский, И.А. Гончаров. Какой это был журнал?

1. Отечественные записки;
2. Москвитянин;
3. Эпоха;
4. Современник.

ТЕСТ №3
по творчеству
Н.А. Некрасова

1. Какое время изображается в поэме Некрасова «Кому на Руси жить хорошо»?

1. Предреформенное, канун отмены крепостного права;
2. Пореформенное, непоматериаловенно следующее за отменой крепостного права;
3. Процесс осуществления реформ 1861г.;
4. Революционное, борьба крестьян за освобождение от крепостной зависимости.

2. Кто из названных персонажей поэмы Некрасова «Кому на Руси жить хорошо» более всего приближается к представлениям автора о счастье?

1. Ермил Гирин;
2. Оболд-Оболдуев;
3. Григорий Добросклонов;

4. Князь Утятин.

3. Какой из названных фактов не связан с биографией Некрасова?

1. Из-за разлада родителей и ранней смерти матери детские годы провел в имении бабушки Тарханы;
2. Вопреки воле отца, предлагавшего для сына военную карьеру, поступил на филологический факультет Петербургского университета;
3. С 1847 г.- главный редактор журнала «Современник»;
4. С соавторстве с гражданской женой, А. Панаевой, написал социально-авантюрные романы «Три стороны света»

Тест №4
по творчеству
Ф.М. Достоевского

1. Какой из фактов не связан с биографией Ф.М. Достоевского?

1. Активное участие в революционном кружке;
2. Подготовка противоправительственных террористических актов;
3. Арест, смертный приговор, отменный непоматериаловенно перед казнью;
4. Каторга, служба рядовым в армии, ссылка.

2. Какой из названных романов Ф.М. Достоевского главным образом посвящен изображению разрушительных революционных теорий и жизни современной писателю молодежи?

1. «Бедные люди»;
2. «Бесы»;
3. «Братья Карамазовы»;
4. «Идиот».

3. Кто из названных героев романа Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание» является своеобразным «двойником» Раскольникова, так или иначе копируя его идеи и поступки?

1. Заметов;
2. Зосимов;
3. Разумихин;
4. Свидригайлов.

4. Что по словам Сони Мармеладовой, удерживает ее от самоубийства?

1. Страх;

2. Боязнь совершить религиозный грех, погубить собственную душу;
3. Осознание ответственности за жизни близких людей;
4. Слабость, нехватка воли для осуществления самоубийства.

5. Кому из героев «Преступление и наказание» Раскольников впервые признался в убийстве?

1. Матери;
2. Разумихину;
3. Порфирию Петровичу;
4. Сони Мармеладовой.

6. В чем видел свою главную цель герой романа Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание» Раскольников, отправляясь на преступление?

1. Обогащение;
2. Месть;
3. Проверка себя;
4. Спасение угнетенных.

7. Кому из героев соответствует приведенные определения, характеристики, особенности?

А. «Божия правда, земной закон берет свое, и он – кончает тем, что принужден сам на себя донести»;
Б. Связь с людьми, следование евангельским заповедям, покаяние позволяет выжить и сохранить любовь и надежду в душе.
В. Собирается, по сути, продать себя циничному дельцу, чтобы вырваться из бедности.
Г. Убийца, циник, как кажется, вполне сжился со своей ролью, наслаждается существованием.

1. Соня Мармеладова;
2. Евдокия Романовна;
3. Свидригайлов;
4. Раскольников.

8. Какой вопрос, проблема более всего волнуют автора в романе «Преступление и наказание»?

1. Устройства быта жителей Петербурга;
2. Уголовно-детективные события;
3. Нравственное состояние российского общества и отдельных людей;
4. Проблемы взаимоотношений ненавидящих друг друга людей.

ТЕСТ№5
по творчеству
Ф.И. Тютчева, А.А. Фета

1. Назовите среди предложенных определение, соответствующее представления м о художественном произведении, главным лицом которого является сам автор, местом действия – его внутренний мир, предметом изображения – «переживания и страсти сердца и духа».

1. Эпос;
2. Лирика;
3. Драма.

2. Соотнесите имена поэтов с приведенными строками произведений.

А. Тютчев.
Б. Фет.

1. Свет ночной, ночные тени,
Тени без конца,
Ряд волшебных изменений
Милого лица.
(«Шепот, робкое дыхание…»)

2. Умом Россию не понять,
Аршином общим не измерить:
У ней особенная стать –
В Россию можно только верить.

3. Я пришел к тебе с приветом,
Рассказать, что солнце встало,
Что одно дрожащим светом
На листах затрепетало.
(«Я пришел к тебе с приветом…»)

4. О, как убийственно мы любим,
Как в буйной слепоте страстей
Мы то всего вернее губим,
Что сердцу нашему милей!
(«О, как убийственно мы любим…»)

5. Природа – сфинкс. И тем она верней
Своим искусом губит человека,
Что, может статься, никакой от века

Загадки нет и не было у ней.
(«Природа – сфинкс. И тем она верней…»)

6. Прозвучало над ясной рекою,
Прозвенело в померкшем лугу,
Прокатилось над рощей немою,
Засветилось на том берегу.
(«Прозвучало над ясной рекою…»)

3. Какая из названных тем не разрабатывалась в лирике Фета?

1. Тема любви;
2. Тема родины;
3. Красота природы;
4. Социальное неравноправие.

4. Какое из определений не справедливо в отношении Фета-лирика?

1. Противоречивый;
2. Аполитичный;
3. Музыкальный;
4. Жизнерадостный.

5. Какое из определений не справедливо в отношении лирики Тютчева?

1. Свойственны драматические и трагичные ноты;
2. Сюжетность, диалогичность – обычные приметы стихов;
3. Философское наполнение характерно для стихов различной тематики;
4. Передает различные состояния природы и человека.

6. Среди приведенных биографических фактов выберите относящиеся к

А. Тютчеву.
Б. Фету.

1. Родился в 1814 г.;
2. В 14 лет лишился права на дворянство и отцовскую фамилию;
3. Более двадцати лет служит в русских миссиях Германии и Италии;
4. Родился в 1803 г.;
5. Принадлежал к богатой знатной старинной дворянской семье;
6. Работал председателем Комитета иностранной цензуры;
7. Родился в 1820 г.;
8. Опасался наследственной душевной болезни;
9. За участие в дуэли был отправлен в действующую армию, стремился получить офицерский чин, дающий право на дворянство.

7. О ком идет речь в приведенных высказываниях?

Одна из важнейших тем лирики – жизнь природы;
Олицетворение является излюбленным тропом;
Восприятие природы было усложненным, драматическим и даже трагедийным;
Природа загадочна, она живет потаенной, недоступной человеческому уму жизнью.

1. Ф.И. Тютчев;
2. А.А. Фет.

ТЕСТ №6
по творчеству
М.Е. Салтыкова-Щедрина

1. В какой из сказок Салтыкова-Щедрина суть жизни героя характеризуется словами: «Жил – дрожал, и умирал – дрожал»?

1. «Дикий помещик»;
2. «Медведь на воеводстве»;
3. «Повесть о том, как один мужик двух генералов прокормил»;
4. «Премудрый пискарь».

2. Какие факты не связаны с биографией Салтыкова-Щедрина?

1. Участие в революционной антиправительственной борьбе;
2. Ссылка, работа в качестве вице-губернатора в Рязани и в Твери;
3. Честностью, принципиальностью, беспощадно преследовал взяточников, казнокрадов;
4. Учился в ЦарсКОМельском лицее.

3. Соотнесите термины и обозначаемые ими понятия.

А. Изображение смешного, нелепого, несообразного, странного в жизни.
Б. Добрый, веселый смех, проявление жизнерадостности.
В. Осмеяние недостойного, внутренне несостоятельного с целью развенчания, уничтожения.
Г. Едкая, язвительная насмешка над изображаемым, отличающаяся тоном негодования, возмущения.

1. Сатира;
2. Сарказм;
3. Юмор;
4. Комическое.

ТЕСТ№7
по творчеству
Л.Н. Толстого

1. Укажите последовательность появления в печати произведений Л.Н. Толстого.

1. «Война и мир»;
2. «Севастопольские рассказы»;
3. «Смерть Ивана Ильича»;
4. «Детство»;
5. «Анна Каренина».

2. О каком понятии ведет речь Н.Г. Чернышевский, давая такую характеристику творческой манеры Л.Н. Толстого: «Внимание графа Толстого более всего обращено на то, как одни чувства и мысли развиваются из других…»?

1. Композиционная усложненность;
2. Реализм;
3. Внутренняя речь;
4. Психологический анализ.

3. Укажите, какие отношения связывали Наташу Ростову с перечисленными героями романа Л.Н. Толстого «Война и мир».

А. Андрей Болконский.
Б. Пьер Безухов.
В. Анатоль Курагин.
Г. Василий Денисов.
Д. Борис Друбецкой.

1. Детская влюбленность;
2. Безрассудное увлечение, страсть;
3. Любовь, закончившаяся разрывом;
4. Любовь, закончившаяся замужеством;
5. Любовь, сватовство и ее отказ.

4. Определите героя романа Л.Н. Толстого «Война и мир» по следующему описанию: «Он стоял неподвижно, глядя на виднеющиеся из-за тумана высоты, и на холодном лице его был тот особый оттенок самоуверенного, заслуженного счастья, который бывает на лице влюбленного и счастливого мальчика».

1. Пьер Безухов;
2. Наполеон;
3. Кутузов;

4. Андрей Болконский.

5. Кто привлекает наибольшее внимание автора в романе «Война и мир»?

1. Герои, никогда не изменяющие высоким нравственным принципам;
2. Персонажи, имеющие исторические прототипы;
3. Люди, способные к изменениям, не застывшие, развивающиеся;
4. Представители простого народа как главного творца истории.

6. Что является важнейшим признаком эпопеи как литературного жанра?

1. Изображение разнообразных характеров и судеб в сложном переплетении и взаимодействии;
2. Изображение важнейших явлений народной жизни в историческую эпоху, определяющую ее дальнейшее развитие;
3. Использование писателем исторических документов, создание портретов реальных исторических лиц;
4. Объективное повествование о развертывающихся во времени событиях как о чем-то произошедшем, вспоминаемом.

7. Какие качества были присущи на разных этапах жизни названных персонажам?

А. Андрей Болконский.
Б. Наташа Ростова.
В. Пьер Безухов.

1. Чувство неразрывной связи с народом, судьбой родины как итог духовного развития;
2. Одухотворенное счастье, обретенное в семейной жизни;
3. Воспитание сына, управление имением составляют смысл жизни;
4. Аристократическая гордость, бескомпромиссное следование путем чести;
5. Открытость, отрицание безжизненных условностей, естественность поведения;
6. Привлекает внимание, даже является кумиром Наполеон.

8. О каком герое романа Л.Н. Толстого «Война и мир» идет речь в следующем отрывке: «С тех пор как она стала ходить за ним, он всегда испытывал это физическое ощущение ее близости. Она сидела на кресле, боком к нему, заслоняя собой от него свет свечи и вязала чулок…»

1. Анатоль Курагин;
2. Андрей Болконский;
3. Николай Ростов;
4. Федор Долохов.

9. Кого из героев романа Л.Н. Толстого «Война и мир» характеризуют приведенные высказывания?

А. В начале романа он склонен думать, что его личное участие может и должно повертывать историю в нужном направлении, все изменилось после Аустерлица.

Б. Он выглядит смешным и неуклюжим в салоне Шерер, открыт, условностям не привержен, естествен в каждом слове, правдив, как ребенок.

В. Порывы его большой и страстной души совпадали с тем, что испытывали тысячи солдат, которых он возглавлял, и миллионы мирных людей, которых они представляли.

Г. Он в изображении писателя – себялюбивый позер, человек, мнящий, что его воля определяет движение миллионов людей и судьбы истории.

1. Наполеон;
2. Андрей Болконский;
3. Пьер Безухов;
4. Кутузов.

10. Какие значения слова «мир» важны в названии романа Л.Н. Толстого «Война и мир»?

ТЕСТ №8
по творчеству
А.П. Чехова

1. Кем был по образованию Чехов?

1. Филологом;
2. Историком;
3. Врачом;
4. Инженером.

2. Соотнесите имена писателей и годы жизни.

А. Чехов.
Б. Салтыков-Щедрин.
В. Пушкин.
Г. Л.Н. Толстой.

1. 1826-1889
2. 1799-1837
3. 1860-1904
4. 1828-1910

3. Соотнесите приведенные высказывания, характеристики с героями пьесы Чехова «Вишневый сад».

А. Писатель придавал особое значение этому герою пьесы, считал, что актеры должны показать его умным, тонким, глубоко чувствующим.

Б. Всерьез думать о ком-то ином, переживать глубоко и искренне не умеет.

В. Комические аспекты этого образа подчеркиваются, акцентируются автором; на всем протяжении четвертого действия ищет калоши.

Г. Абстрактные мечты о светлом, радостном будущем родины; молодость, неопытность.

1. Петя Трофимов;
2. Фирс;
3. Раневская;
4. Аня;
5. Варя;
6. Гаев;
7. Епиходов;
8. Лопахин.

4. Какие из перечисленных фактов и характеристик нельзя отнести к главному герою рассказа Чехова «Ионыч»?

1. Все важнейшие этапы эволюции характера хотя бы пунктирно изображаются в рассказе;
2. В период влюбленности рассуждает о том, как изменится материальной положение после свадьбы;
3. Рост состояния и общественного веса прямо пропорционален оскудению души;
4. Назначает встречу для объяснения в любви на кладбище.

5. Кто из героев пьесы Чехова «Вишневый сад»! активно выступает за кардинальные изменения в имении?

1. Гаев;
2. Фирс;
3. Лопахин;
4. Епиходов.

ТЕСТ №9
по творчеству
А.А. Блока

1. Какое слово пропущено в строфе из стихотворения Блока «Россия»?

Россия, … Россия,
Мне избы серые твои,
Твои мне песни ветровые
Как слезы первые любви!

1. Юная;
2. Бедная;
3. Вечная;
4. Нищая.

2. В поэме Блока «Двенадцать» причины ненависти красногвардейцев к Ваньке сложны. Что из перечисленного все-таки не является причиной их негативного отношения к Ваньке, желания убить его?

1. Ревность некоторых из двенадцати;
2. Предательство Ванькой дела революции;
3. Классовая вражда;
4. Бедность красногвардейцев. желание ограбить его.

3. Как называется повторяющиеся (хотя и перефразируемые) строки из поэмы «Двенадцать»?

Революционный держите шаг!
Неугомонный не дремлет враг!

1. Припев;
2. Повтор;
3. Рефрен;
4. Строфа.

4. О ком из героев «Двенадцати» идет речи в приводимых строфах?

И опять идут двенадцать,
За плечами – ружьеца.
Лишь у бедного убийцы
Не видать совсем лица…

Все быстрее и быстрее
Уторапливает шаг.
Замотал платок на шее –
Не оправиться никак…

1. Андрюха;
2. Буржуй;

3. Петька;
4. Ванька.

5. В связи с окончанием какого произведения А. Блок записал в дневнике: «Сегодня я гений».

1. «Незнакомка»;
2. «Двенадцать»;
3. «О доблестях, о подвигах, о славе…»;
4. «На поле Куликовом».

6. Узнайте данные ниже произведения Блока по строкам из них.
А. В моей душе лежит сокровище,
И ключ поручен только мне!
Б. О, Русь моя! Жена моя! До боли
Нам ясен долгий путь!
В. А ты все та же – лес, да поле,
Да плат узорный до бровей…
Г. Мильоны – вас. Нас – тьмы, и тьмы.
Попробуйте, сразитесь с нами!

7. Назовите героев поэмы Блока «Двенадцать», образующих «любовный треугольник».

ТЕСТ №10
по творчеству
М. Горького

1. Какое из названных произведений Горького не является автобиографическим?
1. «Детство»;
2. «Вывод»;
3. «Однажды осенью»;
4. «Челкаш».

2. Соотнесите высказывания и фразы с соответствующими произведениями Горького.

А. Рожденный ползать – летать не может.
Б. И на пустынном берегу моря не осталось ничего в воспоминании о маленькой драме, разыгравшейся между двумя людьми.
В. Спустя две недели после смерти отца, в воскресенье, Павел Власов пришел домой сильно пьяный.
Г. И вдруг разорвал руками себе грудь и вырвал из нее свое сердце и высоко поднял его над головой.
1. Мать;
2. Челкаш;

3. Старуха Изергиль;
4. Песня о Соколе.

3. Какое литературное направление возникло при активном участии Горького?
1. Классицизм;
2. Социалистический реализм;
3. Символизм;
4. Неоромантизм.

4. Укажите неверное утверждение.
1. В монологе Сатина писатель воплотил свой идеал Человека;
2. Луку вполне можно назвать трагическим героем;
3. В начале пьесы «На дне» герои озлоблены, разобщены, равнодушны друг к другу;
4. Самоубийство Актера является КОМвенной авторской оценкой позиции Луки.
5. К каким персонажам пьесы Горького «На дне» относятся соответствующие характеристики, высказывания?

А. Он нашел слова утешения, вдохнул во многих веру в возможность облегчения жизни.
Б. Этот герой склонен к фразерству, но сохранил некоторый налет интеллигентности и остатки образованности.
В. Учился – носил мундир дворянского института… а чему учился? Не помню…
Г. Я утешаю себя тем, что другие побольше моего воруют, да в чести живут… только это мне не помогает!
1. Сатин;
2. Барон;
3. Лука;
4. Пепел;
5. Бубнов;
6. Клещ;
7. КОМтылев.

ТЕСТ №11
по творчеству
А.И. Куприна

1. Кто из названных персонажей не является героем повести «Олеся»?

1. Ромашов;
2. Мануйлиха;
3. Иван Тимофеевич;
4. Ярмола.

2. Какой эпизод является сюжетной частью повести «Гранатовый браслет»?
1. Восхищение героев красотой леса, где они оказались;
2. Рассказ о том, как герои посещают театр;
3. Описание впечатления, произведенного на героиню музыкой;
4. Описание художественных достоинств подаренной героине картины.

3. Какой эпизод является сюжетной частью повести «Олеся»?

1. Свадьба влюбленных;
2. Столкновение молодых людей из-за девушки;
3. Гроза как предвестие беды;
4. Бегство героя из-за угрозы жизни.

4. Какой факт связан с сюжетом произведения Куприна?

1. Истязание жены мужем и дикой толпой;
2. Поединок на дуэли, закончившийся смертью главного героя;
3. Кража голодными юными героями хлеба из лабаза;
4. Столкновение героев из-за денег, едва не ставшее причиной убийства.

ТЕСТ №12
по творчеству
И.А. Бунина

1. О событиях какого времени идет речь в книге Бунина «Окаянные дни»?

1. 1905 – 1907;
2. 1917 – 1919;
3. 1937;
4. 1941 – 1945.

2. Какой из перечисленных рассказов Бунина не связан с темой любви?

1. «Легкое дыхание»;
2. «Митина любовь»;
3. «Темные аллеи»;
4. «Антоновские яблоки».

3. Назовите русских писателей – лауреатов Нобелевской премии.

А. Эпиграфом к рассказу стали слова Апокалипсиса «Горе тебе, Вавилон, город крепкий!».

Б. Через тридцать лет встретились Надежда и Николай Алексеевич.

В. Большая любовь словно бы несовместима с обычной нормальной жизнью, что подтверждает судьба героини – юной, прекрасной девушки.

Г. Героиня уходит из мира в монастырские послушницы, на пост и проверку себе.

1. «Легкое дыхание»;
2. «Чистый понедельник»;
3. «Господин из Сан-Франциско»;
4. «Темные аллеи».

4. Соотнесите проблематику произведений Бунина с соответствующими произведениями.

А. Драматические отношения людей, за которыми угадывается судьба важнейших сословий России.

Б. Пороки и опасности современной цивилизации, где все большую власть приобретают деньги.

В. КратКОМть любви, драматическая недолговечность счастья, молодости, радости.

Г. Угасание традиционной российской жизни дворян и крестьян.

1. «Господин из Сан-Франциско»;
2. «Легкое дыхание»;
3. «Темные аллеи»;
4. «Антоновские яблоки».

5. Укажите высказывание, не связанное с рассказами из книги «Темные аллеи».

1. Написаны накануне и в годы Второй мировой войны;
2. В портретах многих героинь писатель подчеркивает общие «восточные» черты;
3. Большинство рассказов пронизаны страстной ненавистью к разрушителям, революционерам;
4. В цикл входят рассказы «Русь», «Ночлег», «Весной в Иудее» и др.

ТЕСТ №13
по творчеству
С.А. Есенина

1. О каком произведении Есенина идет речь в следующем высказывании: «Стихотворение Есенина – при всей его насыщенности «диалектикой души» – изобилует «земными» образами, выписанными ярко и сочно, афористичным языком и с редким проникновением в жизни природы: «все пройдет, как с белых яблонь дым», «золото увяданья», «страна березового ситца» и т.п.»?

1. «Не бродить, не мять в кустах багряных…»;

2. «Гой ты, Русь моя родная!»;
3. «Отговорила роща золотая…»;
4. «Не жалею. не зову, не плачу…».

2. Какая интонация преобладает в приведенном фрагменте стихотворения Есенина?

Не жалею, не зову, не плачу,
Все пройдет, как с белых яблонь дым.
Увяданья золотом охваченный,
Я не буду больше молодым.

1. Напевно-лирическая;
2. Ораторско-агитационная;
3. Разговорная;
4. Призывная.

3.Определите жанровую принадлежность поэмы Есенина «Анна Снегина».
1. Лирическая;
2. Драматическая;
3. Лироэпическая;
4. Эпическая.

4. В основе художественной системы многих стихотворений Есенина лежит фольклорный принцип. Какой?

1. Художественный вымысел;
2. Психологический параллелизм;
3. Сказочный зачин;
4. Образная усложненность.

ТЕСТ№14
ПО ТВОРЧЕСТВУ
В.В. Маяковского

1. К какой литературной группе, организации Маяковский никогда не принадлежал?
    1. Футуристы;
    2. Левый фронт;
    3. Союз советских писателей;
    4. Российская ассоциация пролетарских писателей (РАПП).

2. Укажите хронологическую последовательность событий жизни, периодов творчества Маяковского, с которыми связаны приведенные факты, произведения.

1. Публикация стихотворения «Послушайте!»;
2. Вступил в партию РСДРП (большевиков)… Пропагандист;
2. «Октябрь… Моя революция. Пошел в Смольный. Работал. Все, что приходилось»;
3. Создание манифеста футуристов «Пощечина общественному в кусу».

3. Узнайте произведение Маяковского по фрагменту:
… я подыму,
как большевистский партбилет,
все сто томов
моих партийных книжек.

1. «Стихи о советском паспорте»;
2. «Нате»;
3. «Во весь голос»;
4. «Письмо Татьяне Яковлевой».

4. Какая характеристика не может быть отнесена к дореволюционной лирике Маяковского?

1. Действие стихов разворачивается по преимуществу в городской обстановке;
2. Стихам присущи иронические и сатирические интонации, ораторские обороты речи;
3. Поэт ненавидит зажравшихся мещан, обличает приземленность их интересов, бездуховность;
4. Современных людей поэт судит с точки зрения социалистического идеала.

ТЕСТ № 15
по творчеству
М.А. Булгакова

1. Какой факт не связан с биографией Булгакова?

1. Обратился с письмом к правительству СССР, где просил разрешить эмигрировать из страны;
2. По рекомендации И.В. Сталина получил должность режиссера во МХАТЕ;
3. Был подвергнут аресту и ссылке в Воронеж за политическую неблагонадежность;
4. Написал пьесу о молодом И. Джугашвили «Батум», которая не была разрешена к постановке.

2. Кто из героев романа Булгакова «Мастер и Маргарита» участвует в самой первой сцене произведения, к нему обращены и последние слова эпилога?

1. Иван Бездомный;

2. Мастер;
3. Маргарита;
4. Воланд.

3. Какое из названных произведений Булгакова впервые было напечатано в СССР в 1966 г.?

1. «Дьяволиада»;
2. «Мастер и Маргарита»;
3. «Собачье сердце»;
4. «Дни Турбинных».

4. Какой сюжетно содержательной части романа Булгакова «Мастер и Маргарита» не существует?

1. Описание нравов московской писательской организации;
2. Переосмысленное изображение событий, описанных в Евангелии;
3. Изображение фантастического путешествия героев по кругам ада, преисподней;
4. Эпилог, рассказывающий о том, как сложились судьбы важных героев.

5. Каким произведениям Булгакова соответствуют приводимые высказывания и определения?

А. Красный луч, открытый Персиковым луч жизни, символизирует у Булгакова социалистическое революцию в России.

Б. Его герои не испытывают симпатий к большевикам, но Россия для них дороже и больше, чем монархическая или коммунистическая идея.

В. С образом профессора Преображенского связаны размышления писателя о судьбах русской интеллигенции, во многом подготовившей драматический социальный взрыв.

Г. Автор заставил писателей сравнивать времена и нравы, сопоставлять их с непреложными вечными образцами поведения и принципами бытия.

1. «Мастер и Маргарита»;
2. «Белая гвардия»;
3. «Собачье сердце»;
4. «Роковые яйца».

6. Кто из героев романа Булгакова «Мастер и Маргарита» не входит в свиту Воланда?

1. Бегемот;
2. Гела;
3. Фрида;
4. Азазелло.

ТЕСТ№16
по творчеству
А.А. Ахматовой

1. К каким литературным течениям принадлежали известные писатели рубежа XIX – XX вв.?

А. Есенин.
Б. Маяковский.
В. Блок.
Г. Ахматова.

1. Символизм;
2. Акмеизм;
3. Имажинизм;
4. Футуризм.

2. Укажите неверное утверждение.

1. Настоящая фамилия Ахматовой – Горенко;
2. В самом начале творчества Ахматова принадлежала к литературной группе символистов;
3. В 1910 г. Ахматова вышла замуж за Н. Гумилева;
4. Неоднократно коммунистическая власть критиковала творчество Ахматовой.

3. Сюжет поэмы Ахматовой «Реквием» непоматериаловенно связан с арестом:

1. Мужа;
2. Сына;
3. Отца;
4. Подруги.

4. В чем особенность композиции поэмы Ахматовой «Реквием»?

1. Использована «кольцевая» композиция;
2. Каждая глава начинается эпиграфом, а заканчивается эпилогом;
3. Поэма составлена из отдельных относительно самостоятельных стихотворений;
4. В произведении используются исторические документы.

5. Укажите утверждение, несправедливое по отношению к поэме Ахматовой «Реквием».
1. Основная часть произведения построена как своеобразное восхождение героини Голгофу страданий;

2. Ахматова переживает глубоко личную драму и в то же время осознает и стремится выразить трагедию оби1е-национального масштаба;

3. «Пролог и Эпилог произведения тесно связаны, работают на развитие идеи, создают общее настроение скорби, горя;

4. Особую роль играет в сюжете глава «Распятие». Библейские ассоциации расширяют и углубляют проблематику поэмы.

Тест№17
по роману М.А. Шолохова «Тихий Дон»
Вариант 1

1. Жанр «Тихого Дона» это:
а) повесть
б) роман
в) роман-эпопея
г) исторический роман
2. В романе Шолохова «Тихий Дон» нет эпизодов:
а) Первой мировой войны
б) гражданской войны
в) Великой Отечественной войны
г) установление советской власти

3. С какой целью вводит Шолохов батальные сцены:
а) показать героизм народа
б) показать, что делает с человеком война
в) показать бессмысленность войны
г) поднять дух народа

4. Какие реальные исторические лица фигурируют в романе «Тихий Дон»?

а) Александр I
б) Голицын
в) Подтелков
г) Меншиков

5. Описания каких персонажей приведены?

а) «Невысокий казак» с «не моргающим взглядом» «зеленоватых глаз»; «коричневые волосы на тыльной стороне ладони лежали густо, как лошадиная шерсть»; «твердо загнутые челюсти»

б) «Сух в КОМти, хром», «носил в левом ухе серебряную полумесяцем серьгу», «в гневе доходил до беспамятства»

в) «Из узеньких щелок желто маслятся круглые с наглинкой глаза. Зрачки-кошачьи, поставленные торчмя, оттого взгляд… текуч, неуловим»; походка «увалистая», напоминает о «волчьей» породе

г) «вислый коршунячий нос», «подсиненные миндалины горячих глаз», сутулость

6. Если Дон не только название реки, но и имя, то какое у него должно быть отчество?

7. Григорий Мелехов был награждён в Первую мировую войну:

а) Георгиевским крестом

б) медалью «За отвагу»

в) орденом А. Первозванного

г) отпуском на родину

8. Что означают слова, встречающиеся в тексте «Тихого Дона»:

а) гутарить

б) кизяки

в) завеска

г) взгальный

9. Исследователь творчества Шолохова В.Н Соболенко называет автора «Тихого Дона» «автором Илиады XX века». как выдумаете, на чем основано это мнение?

10. Согласны ли вы с мнением Д. Бреговой, что в конце романа для Григория Мелехова характерна «полная внутренняя опустошенность… глубочайший моральный крах»?

Обоснуйте ответ

Тест№16
по роману М.А. Шолохова «Тихий Дон»
Вариант 2

1. Роман М.А. Шолохова «Тихий Дон»был закончен в:
   а) 1928 г. в) 1940 г.
   б) 1932 г. г) в 1946 г.
2. Фамилия Натальи до замужества:
   а) Мелехова в) Смелова
   б) Коршунова г) Кошевая
3. Гражданская война изображена Шолоховым, чтобы показать:
   а) героизм Красной Армии в)трагедию народа
   б) героизм белых г) её неизбежность
4. Какие реальные исторические лица не фигурируют в романе «Тихий Дон»?
   а) Николай II в) Каледин
   б) Корнилов г) Долохов
5. Какое описание не относится к Григорию Мелехову:

а) «Среднего роста, худощав, близко поставленные к мясистой переносице глаза светлели хитрецой», «КОМая поперечная морщина, рубцевавшая…лоб, двигалась медленно и тяжело, словно изнутри толкаемая ходом каких- то скрытых мыслей»

б) «… Кинул на снег папаху, постоял, раскачиваясь, и вдруг скрипнул зубами, страшно застонал и с исказившимся лицом стал рвать на себе застежки шинели»

в) одной правды нету в жизни. Видно, кто кого одолеет, тот того и сожрет. А я дурную правду искал. Душой болел, туда- сюда качался»

г) «Мишатка испуганно взглянул на него и опустил глаза. Он узнал в этом бородатом и страшном человеке отца».

6. Какой художественный прием использован в названии романа Шолохова?

7. В каком чине вышел в отставку отец Григория, Пантелей Мелехов?

а) есаул в) поручик

б) сотник г) старший урядник

8. Что означают слова, встречающиеся в тексте «Тихий Дон»:

а) ухнали в) чикилять

б) коловерть г) баз

9. Исследователи творчества Шолохова Ф.Г. Бирюков и В. Байц считают, что «Шолохову особенно родственна традиция европейского Возрождения, в частности его величайшего представителя- Шекспира».

В чем, по- вашему, проявляется эта «родственность»?

10. Как, по- вашему, относится Шолохов к своему герою, Григорию Мелехову? Казнит, карает или сочувствует, переживает, страдает вместе со своим героем?

Ответ обоснуйте.

ТЕСТ № 18
по творчеству
М.А. Шолохова

1. Какой факт не связан с биографией Шолохова?

1. Участвовал в Гражданской и Великом Отечественной войнах;
2. Был награжден Нобелевской премией за роман «Тихий Дон» в 1965 г.;
3. Завершил роман о Великой Отечественной войне «Они сражались за Родину в 1960 г.;
4. Родился, прожил большую часть жизни и умер в одной и той же станине на Дону.

2. Что не характерно для романа-эпопеи «Тихий Дон»?

1. Изображение сложных, противоречивых характеров, борьбы страстен и помыслов;
2. Соединение реалистических картин и условно-символических, фантастических эпизодов;
3. Художественное изображение важнейшего этапа национальном истории;
4. Взаимодействие образов реальных исторических лиц и вымышленных персонажей.

3. Соотнесите героев романа-эпопеи «Тихий Дон» и эпизоды, сцены, в которых они принимают участие.

А. Расстрел захваченного в ходе боя командира повстанческого отряда Петра Мелехова.

Б. Принародное убийство Ивана Алексеевича Котлярова.

В. Казнь отряда красногвардейцев, которым командовали Подтелков и Кривошлыков.

1. Григорий Мелехов;
2. Михаил Кошевой;
3. Дарья Мелехова.
4. Какие исторические события лежат в основе сюжета произведений Шолохова?

А. «Судьба человека».
Б. «Тихий Дон».
В. «Поднятая целина».
Г. «Они сражались за Родину».

1. Гражданская война;
2. Великан Отечественная война;
3. 1930-е гг. (период коллективизации).

5. О ком из героев романа «Тихий Дон идет речь в следующем высказывании: «Она – воплощение порыва, непоматериаловенной жизни, протеста. Шолохов ценит в ней цельность чувства, активное стремление к счастью. Ее любовь - глубокое чувство, бросающее вы зон родовым понятиям, утверждающее личную свободу человека?

1. Дарья Мелехова;
2. Наталья Мелехова;
3. Аксинья Смелова;
4. Ильинична.

6. Укажите утверждение, несправедливое по отношению к роману «Тихий Дон».
1. По жанру это трагический роман-эпопея;
2. В произведении использованы исторические документы;
3. Автор активно вмешивается в действие, давая оценки и делая выводы;
4. Автор использует эпиграфы как материалово создания настроения, оценки героев и событий.

7. Какое из рассуждений относится к рассказу Шолохова «Судьба человека»?
1. То тяжелое, что есть в книге, не давит, а просветляет душу. Смешное не только веселит, но и будит мысль. Добро и умиротворяет, и требует действия;
2. В любви к людям герой находит преодоление своей личной трагедии. Так решается писателем вопрос о возрождении жизни после войны, на выжженной земле;
3. Напряженные раздумья писателя о «сокровенном человеке в этом «прекрасном и яростном мире выражают одну из важнейших черт русского народного характера – его совестливость;

4. Писатель рисует поистине страшные сражения. За этой жесточайшей действительностью войны со всей отчетливостью видятся неодолимые воля, решимость, стойКОМть народа.

ТЕСТ№19
по творчеству
В.М. Шукшина

1. Укажите неверное утверждение.
1. Годы жизни Шукшина 1929-1974;
2. Он закончил сценарный факультет Литературного института;
3. Был сценаристом, режиссером снимался в кино как актер;
4. Написал несколько произведений для театра.

2. Какой жанр является в творчестве Шукшина наиболее распространенным?

1. Киносценарий;
2. Драма;
3. Роман;
4. Рассказ.

3. Соотнесите названия рассказов Шукшина с именами их героев.
А. «Чудик».
Б. «Миль пардон, мадам!».
В. «Срезал».
Г. «Заревой дождь».

1. Глеб Капустин;
2. Бронька Пупков;
3. Ефим Бедарев;
4. Василий Егорович Князев.

4. Укажите не вполне справедливое, спорное утверждение.

1. Автор с тревогой размышляет о судьбах вчерашних сельских жителей в новых социальных условиях;
2. Писатель хочет сохранить традиции народной нравственности в современном урбанизированном мире;
3. Город и деревня в творчестве Шукшина две социально непримиримые силы, нравственные антиподы;
4. Автор объективно показывает сильные стороны и слабости своих персонажей, не идеализирует их.

5. Укажите неверное утверждение.

1. Излюбленная форма повествования Шукшина диалог;

2. Нередко писатель прибегает к «покадровой» подаче материла: разбивает произведения на сцены, автономные эпизоды;

3. Развернутые пейзажные описания делают произведения Шукшина особенно яркими, живописными;

4. У Шукшина сочетаются реалистическое повествования и символическое наполнение образов, характеры-притчи.

ТЕСТ№20
по творчеству
А.И. Солженицына

1. Укажите, хронологическую последовательность событий, связанных с жизнью и творчеством Солженицына.

1. Присуждение нобелевской премии;
2. Публикация повести «Один день Ивана Денисовича»;
3. Высылка из СССР, эмиграция;
4. Арест, осуждение, восьмилетнее заключение.

2. Какое из произведений Солженицына не связано с темой репрессий периода советской власти?

1. «Архипелаг ГУЛАГ»;
2. «В круге первом»;
3. «Красное колесо»;
4. «Один день Ивана Денисовича».

3. Какое утверждение соответствует, художественным особенностям повести «Один день Ивана Денисовича»?

1. Герой противопоставляется всем иным участникам событий;

2. В произведении нет явно выраженного главного героя, автор уделяет равное внимание всем;

3. Автор стремится сделать образ главного героя максимально обобщенным;

4. Герой является вторым «я» автора, рупором его идей.

4. Какое качество не характерно для героя повести «Один день Ивана Денисовича» Шухова.

1. Доброта, готовность прощать, помогать людям;
2. Жизнь по принципу: «Кряхти да гнись. А упрешься — переломишься;
3. Открытое проявление своего несогласия с бесчеловечной мечтой системой;
4. Стремление сохранить в себе человеческое достоинство, самоуважение.

5. Кто из героев русской литературы ближе иных по мировоззрению, характеру Ивану Денисовичу Шухову?

1. Платон Каратаев;
2. Акакий Акакиевич Башмачкин;
3. Савелий — богатырь святорусский;
4. Ваш вариант.

6. Какое метафорическое определение использовано Солженицыным в отношении героини рассказа «Матренин двор»?

1. Правовед;
2. Праведник;
3. Правдоискатель;
4. Правдолюб.

7. С какими обстоятельствами жизни, побуждениями героя-повествователя рассказа «Матренин двор» связан его приезд в Тальново?

1. Административная ссылка как форма наказания за политическую деятельность;
2. Желание затеряться в российской глубинке, приобщиться к жизни народа;
3. Стремление лучше изучить быт, язык, фольклор этого региона России;
4. Производственная необходимость, направление на работу по специальности.

Время на выполнение: 45 мин. (час.).

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется за работу, в которой все задания выполнены верно.

Оценка «хорошо» выставляется за работу, в которой выполнено правильно 3/4 заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за работу, в которой правильно выполнено половина заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется за работу, в которой не выполнено более половины заданий.

2.2.3 Практические работы (по разделам и темам предмета)

Практическая работа №1

Тема: Инсценировка в малых группах эпизодов пьесы; подготовка информационной заметки о положении женщины мещанского сословия в обществе в середине 19 века (воспитание, доступ к образованию, работе, социальные роли и др.) в связи с судьбой героини пьесы Катерины («Гроза») (или Ларисы из «Бесприданницы») типична и вписывается в этот контекст. Написание текста информационной и публицистической заметки на основе художественного текста.

Практическая работа №2

Тема: Временной и всечеловеческий смысл названия и основной конфликт романа. Особенности композиции романа. Базаров в системе образов. Нигилизм Базарова и пародия на нигилизм в романе.

Формируемые компетенции:

ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6

Цель:

1. Выявить детали проблемы взаимоотношений Базарова и Одинцовой.
2. Проанализировать последние главы романа, эпилог, выявить авторскую позицию.

Вопросы и задания:

1. Найдите в тексте высказывание Базарова о любви, о женщинах. (глава 7).
2. Каковы ваши первые впечатления об Анне Сергеевне Одинцовой?
3. Какие чувства испытывают Базаров и Аркадий, находясь рядом с Одинцовой?
4. Остается ли Базаров в Никольском таким же, как до приезда туда?
5. Расскажите об А. Одинцовой и историю любви Базарова и Одинцовой. Почему Одинцова решила «не шутить этим»? Могла ли Одинцова пойти с Базаровым в его «горькую терпкую вольную жизнь»?
6. Какова причина приезда Базарова и Аркадия в имение Одинцовой? (главы 22, 25, 26) Все ли спокойно и тихо в отношениях Базарова и Одинцовой?
7. Что произошло во время этой встречи? Изменился ли за это время Базаров?
8. Почему после фразы Базарова, сказанной им на следующий день после его приезда, лицо Одинцовой «...попеременно краснело и бледнело»? Что случилось?
9. Третья сцена встречи героев. Почему Анна Сергеевна пришла к умирающему Базарову и все-таки поцеловала его, хотя и испугалась за себя? Это был прощание или жест жалости?
10. Как прошел Базаров испытание любовью?
11. Можно ли предположить, что будь бы Базаров жив, остались бы незыблемыми его принципы?

12. Какое чувство вызывают последние страницы романа?

13. Как вы думаете, что имел в виду Писарев, написав: «Умереть так, как умер Базаров - это все равно, что сделать великий подвиг»?

14. Почему Базаров становится ближе нам перед смертью?

15. Почему Тургенев заканчивает роман сценой смерти героя, несмотря на его превосходство над другими героями?

16. Как автор относился к своему герою.

Контрольные вопросы:

1. Последняя глава романа посвящена рассказу о дальнейших судьбах героев романа «Отцы и дети». Всё, что отрицал Базаров, оказалось жизнеспособным. В чем же причина нежизнеспособности самого Базарова, на ваш взгляд?

Почему роман «Отцы и дети» заканчивается сценой, в которой на могилу к сыну приходят родители?

В чем смысл сопоставления спокойствия, обретённого Базаровым, и спокойствия природы?

Ориентировочная основа действий обучающегося:
Работа с текстом, поиск необходимой информации, развернутые ответы на вопросы

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается глубина изложения, осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует полное владение изучаемым текстом;

– оценка «хорошо» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если дан развернутый ответ менее, чем на половину вопросов, глубина изложения прослеживается слабо, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если развернутые ответы отсутствуют менее, глубина изложения, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся не демонстрирует владение изучаемым текстом

Практическая работа №3

Тема: «Обломов на службе»: работа с избранными эпизодами гл.5 ч.1. романа «Обломов».

Формируемые компетенции: ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК10

Цель занятия: анализ образа Обломова; анализ образа Штольца; выбор критериев для сопоставления указанных персонажей.

Студент должен знать: роман как жанр литературы.

Студент должен уметь: сопоставлять, анализировать характеры героев, видеть мотивы их поступков.

Основные теоретические положения

Роман - эпический жанр, изображающий жизнь человека в широких связях с обществом. Большое развитие в русской литературе роман получил с середины XIX в. Роман имеет ряд жанровых разновидностей: социально-психологический, сатирический, исторический. Ход выполнения задания, методические указания

Произвести сравнительную характеристику героев романа И. А. Гончарова «Обломов», отвечая на поставленные вопросы.

Ответьте на вопросы:

1. Какова основная тема романа? В чем заключается основной конфликт произведения?
2. Почему Н. А. Добролюбов называет Обломова последним в ряду «лишних людей»? Что такое «обломовщина»?
3. Какими художественными материалыми пользуется И. А. Гончаров при обрисовке характера своего героя
4. Каковы отличительные особенности Обломова? Каким образом формировался его характер?
5. За что Ольга Ильинская полюбила Обломова?
6. Проанализируйте 2-3 эпизода, в которых сказались страх Обломова перед жизнью, неумение, нежелание трудиться? Каков его идеал любви, семейной жизни?
7. Какое значение в композиции романа имеет глава «Сон Обломова»?
8. Можно ли считать Андрея Штольца положительным героем романа?
9. Почему в романе не показана деятельность Штольца?

Напишите текст в духе «ожидание / реальность» о том, как вы себе представляли обучение по профессии и каким оно оказалось на деле, а также какие заблуждения или стереотипы могут быть у людей, незнакомых с вашей будущей профессией изнутри, и какова она в реальности (каждый 2-4 предложения) с использованием противительных синтаксический конструкций (по аналогии с избранным эпизодом).

Ориентировочная основа действий обучающегося:

Работа с текстом, поиск необходимой информации, развернутые ответы на вопросы

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается глубина изложения, осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует полное владение изучаемым текстом;
- оценка «хорошо» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан

развернутый ответ, прослеживается осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если дан развернутый ответ менее, чем на половину вопросов, глубина изложения прослеживается слабо, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если развернутые ответы отсутствуют менее, глубина изложения, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся не демонстрирует владение изучаемым текстом

Практическая работа №4
Тема: Анализ высказываний писателей о мастерстве
Формируемые компетенции: ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК10

Цель: поиск ответа на вопрос о профессиональном мастерстве (какие качества являются универсальными, а какие – профессионально окрашенными).

Ход занятия:

А) Проанализируйте цитаты известных людей о труде, мастерстве. Что их объединяет?

1. Только труд может сделать человека счастливым, приводя его душу в ясность, гармонию и довольство самим собою.

2. Труд облагораживает человека

В. Г. Белинский

3. Труд — это написано на красном знамени револю-ции. Труд — священный труд, дающий людям жить, воспитывающий ум, и волю, и сердце.

А. Блок

4. Всякий, кто работает только для себя, страдает. Работая для других, человек разделяет с ними его радость.

И. Гёте

5. Труд — это источник радостей, всего лучшего в мире.

6. Когда труд — удовольствие, жизнь — хороша! Когда труд—обязанность, жизнь — рабство!

М. Горький

7. Труд – образ, содержание, стихия и цель жизни, по крайней мере моей.. (А. Штольц)

И.С. Тургенев

Б) Групповая работа

1. Разделение на мини-группы
2. Поиск информации о мастерах своего дела (в избранной профессии), подготовка небольших сообщений

3 Участие в дискуссии «Что значит быть мастером своего дела?»

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается глубина изложения, осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует полное владение изучаемым текстом;

– оценка «хорошо» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если дан развернутый ответ менее, чем на половину вопросов, глубина изложения прослеживается слабо, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если развернутые ответы отсутствуют менее, глубина изложения, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся не демонстрирует владение изучаемым текстом

Практическая работа №5

Тема: Роман «Преступление и наказание» и проблемы преобразования жизни.

Формируемые компетенции: ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6

Цель:

– анализ мотивов и поступков главного героя романа «Преступление и наказание» Р. Раскольникова;

– познакомиться с характеристикой образа Петербурга в романе Ф. М. Достоевского «Преступление и наказание»

– рассмотреть характеристику главного героя Родиона Раскольникова;

– проанализировать особенности теории Раскольникова, причины её возникновения; позиции в произведении, взаимосвязи затрагиваемых в романе проблем

с современной писателю действительностью;

– сформировать такие качества, как нравственность, духовность, совесть, гуманность поматериаловом анализа поступков героев романа.

– продолжить формирование коммуникативной и культурологической компетенции

Студент должен знать:

– роль теории Раскольникова в раскрытии замысла автора;

– характеристику главного героя романа Родиона Раскольникова;

– предпосылки и суть теории Раскольникова.

Должен уметь:

– анализировать основные образы в произведении;

– выявлять причины возникновения теории Раскольникова;

– видеть авторское отношение к поступкам героев.

А. Работа избранными эпизодами из романа «Преступление и наказание» (чтение и обсуждение). Письменно ответьте на вопросы:

1. Каковы мотивы преступления Раскольникова.
2. Что заинтересовало Порфирия Петровича в статье Родиона?
3. Почему усмехается Раскольников и как трактует статью Порфирий Петрович?
4. В чём разница понимания статьи Родионом и Порфирием?
5. В чём суть теории Раскольникова?
6. Как герой доказывает правоту своей теории?
7. Какой вопрос задаёт Порфирий Петрович, чтобы опровергнуть теорию?
8. Что отвечает Раскольников? Как он успокоил Порфирия Петровича?
9. Каков ответ Раскольникова на вопрос: «много ли таких, которые других-то резать право имеют, «необыкновенных-то» этих?
10. Какова аргументация Раскольникова?
11. Какой вывод сделал Порфирий Петрович относительно причастности Раскольникова к убийству?
12. Каково ваше отношение к теории?

Б. Работа в малых группах (задания по выбору): подготовка материала о биографии Ф.М. Достоевского в виде ленты времени / презентации / видеоролика / постера / коллажа / подкаста или в др. оговоренном учителем формате и соотнесите факты личной биографии с художественным творчеством писателя; работа с информационными ресурсами и картами, подготовка иллюстраций с вероятным маршрутом экскурсии по местам Петербурга, упомянутым в романе, и комментариев; написание текста-исследования «Почему Раскольников убивает?» (В. Набоков) или текста-опровержения теории Раскольникова.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан

развернутый ответ, прослеживается глубина изложения, осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует полное владение изучаемым текстом;

– оценка «хорошо» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если дан развернутый ответ менее, чем на половину вопросов, глубина изложения прослеживается слабо, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если развернутые ответы отсутствуют менее, глубина изложения, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся не демонстрирует владение изучаемым текстом

Практическая работа №6

Тема: Художественные принципы Толстого в изображении русской действительности: следование правде, психологизм, «диалектика души».

Формируемые компетенции: ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6

Цели:

– закрепить знания студентов о мастерстве психологизма Толстого в романе «Война и мир»;

– развивать навыки художественного анализа эпизода эпического произведения, умение определять роль художественной детали.

– воспитывать отношение к семье как важнейшему источнику формирования человеческой личности.

Студент должен знать:

– содержание изучаемого произведения;

– своеобразие психологического анализа в романе

Студент должен уметь

– производить анализ ключевых эпизодов эпического произведения;

– составлять цитатную характеристику героев;

– работать с текстом эпического произведения.

А) Ответьте письменно на вопросы:

1. Какие произведения Л.Н. Толстого - романы и повести - предшествовали созданию романа-эпопеи "Война и мир"? Какова связь этих произведений с "Войной и миром"?

2. Как менялся замысел романа "Война и мир" с 1856 по 1867 годы? Как первоначальные варианты названия иллюстрируют изменения замысла?

3. В чём смысл названия «Война и мир»? Почему окончательный вариант

названия современники Толстого посчитали неудачным?

5. Что такое диалектика души – формы проявления

6. Приемы выражения диалектики души в романе Л.Н. Толстого «Война и мир»

Б) Подготовка материала о биографии Л.Н. Толстого в виде ленты времени

В) Работа с инфоресурсами: подготовка презентации об истории создания романа-эпопеи «Война и мир» Л.Н. Толстого.

Г) Написание рецензии на экранизации «Войны и мира»

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается глубина изложения, осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует полное владение изучаемым текстом;

– оценка «хорошо» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если дан развернутый ответ менее, чем на половину вопросов, глубина изложения прослеживается слабо, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если развернутые ответы отсутствуют менее, глубина изложения, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся не демонстрирует владение изучаемым текстом

Практическая работа №8

Тема: Языковое и стилистическое своеобразие произведений Н. А. Некрасова.

Формируемые компетенции: ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6

Цели:

– закрепить знания студентов о языковом и стилистическом своеобразии произведений Н.А. Некрасова.

– развивать навыки художественного анализа стихотворного текста, умение определять роль художественной детали.

Ответьте письменно на перечень вопросов:

1. Когда и где родился писатель?
2. Как Некрасов провёл детские годы? Почему именно о матери поэт тепло отзывался, посвятив ей ряд проникновенных стихотворений?
3. Где работал и чем занимался Н. А. Некрасов в юношеские годы? Какие

трудности ему пришлось испытать?

4. Какие темы представлены в поэзии Н. Некрасова?
5. Кто из литературных критиков оценил первые произведения Некрасова?
6. В каких стихах представлен излюбленный автором образ дороги?
7. Перечислите поэмы Некрасова.
8. Что нового привнёс поэт в любовную лирику? Какие стихи посвятил любви?
9. В каких произведениях четко прослеживается тема родины? Какую роль играет в некрасовских стихах образ церкви?
10. Что значит, по Некрасову, «быть гражданином»?

Прочитайте приведённый ниже фрагмент произведения и выполните задания 1–8.

Крестьяне рассмеялися
И рассказали барину,
Каков мужик Яким.
Яким, старик убогонький,
Живал когда-то в Питере,
Да угодил в тюрьму:
С купцом тягаться вздумалось!
Как липочка ободранный,
Вернулся он на родину
И за соху взялся.
С тех пор лет тридцать жарится
На полосе под солнышком,
Под бороной спасается
От частого дождя,
Живет — с сохою возится,
А смерть придет Якимушке —
Как ком земли отвалится,
Что на сохе присох…
С ним случай был: картиночек
Он сыну накупил,
Развешал их по стеночкам
И сам не меньше мальчика
Любил на них глядеть.
Пришла немилость божия,
Деревня загорелася —
А было у Якимушки
За целый век накоплено
Целковых тридцать пять.
Скорей бы взять целковые,
А он сперва картиночки
Стал со стены срывать;
Жена его тем временем

С иконами возилася,
А тут изба и рухнула —
Так оплошал Яким!
Слились в комок целковики,
За тот комок дают ему
Одиннадцать рублей…
«Ой брат Яким! недешево
Картинки обошлись!
Зато и в избу новую
Повесил их небось?»
— Повесил — есть и новые, —
Сказал Яким — и смолк.

(Н.А.Некрасов. «Кому на Руси жить хорошо».

1.К какому роду литературы относится произведение Н.А.Некрасова «Кому на Руси жить хорошо»?

Ответ: _____

2. Как называется разговор двух или нескольких героев произведения, использованный автором в конце данного отрывка?

Ответ: _____.

3. Какие художественные материалы использовал автор в данном отрывке для характеристики героя? Назовите три из них.

1)уменьшительно-ласкательная лексика
2)перифраз
3)эпитет
4)антитеза
5)гипербола

Ответ: _____.

4. Установите соответствие между героями произведения и цитатами из текста, к ним относящимися: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

1. Матрёна Тимофеевна.	А) С большущей сивой гривою, Чай, двадцать лет не стриженной, С большущей бородой…
2. Гриша Добросклонов.	Б) «…Ни в ком противоречия, Кого хочу – помилую, Кого хочу – казню. Закон – мое желание!

3. Савелий, богатырь святорусский.	Кулак – моя полиция!» В) «…Теперь одно богачество – Три озера наплакано Горючих слез…» Г) «Ему судьба готовила Путь славный, имя громкое Народного заступника, Чахотку и Сибирь».

5. Как называется лексика, использованная автором в данном отрывке: сперва, живал, тягаться , оплошал и др.

Ответ: _____.

6. Как называется приём сопоставления, использованный автором в данном отрывке:

Как липочка ободранный,
Вернулся он на родину.

Ответ: _____

7. Напишите название реформы, проведённой в стране, откликом на которую стало создание произведения Н.А.Некрасова.

Ответ: _____.

8. Как в данном эпизоде произведения Н.А. Некрасова отражена тема искусства?

Практическая работа №9.
Тема: Своеобразие и всепроникающая сила чеховского творчества.
Формируемые компетенции: ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6

Цели:

– рассмотреть характеристику главных героев произведений А.П. Чехова;

– сформировать такие качества, как нравственность, духовность, совесть, гуманность поматериаловом анализа поступков героев пьесы.

– продолжить формирование коммуникативной и культурологической компетенции.

Вопросы для подготовки к обсуждению:

1. Что вы знаете об общественной деятельности Чехова?
2. На занавесе какого театра изображена чайка как символ исторической связи этого театра с творчеством Чехова?
3. Какой приём использует Чехов в рассказе «Ионыч» для раскрытия внутреннего мира героя?

4. К какому роду литературы принадлежит «Вишнёвый сад»?

5. Всех героев пьесы объединяет атмосфера всеобщего неблагополучия. «Каждый день случается со мной какое-нибудь несчастье»,- говорит Епиходов. Какое прозвище ему дали?

6. Как в произведении называется непримиримое противоречие между героями или в сознании персонажа?

7. Почему литературоведы спорят, является ли пьеса Чехова «Вишнёвый сад» комедией?

8. Чем объясняется обилие «случайных» персонажей в пьесе «Вишнёвый сад»?

9. Как вы понимаете выражение «футлярный человек»?

10. Осуждает или восхваляет Лопахина Чехов?

11. Кто виновен в гибели вишнёвого сада?

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается глубина изложения, осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует полное владение изучаемым текстом;

– оценка «хорошо» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если дан развернутый ответ менее, чем на половину вопросов, глубина изложения прослеживается слабо, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если развернутые ответы отсутствуют менее, глубина изложения, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся не демонстрирует владение изучаемым текстом

Практическая работа №11

Тема: Противопоставление героя-индивидуалиста и героя-альтруиста. Социально-философская пьеса (М. Горький «На дне»)

Формируемые компетенции: ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6

Цели:

– создание условий для осознания и осмысления новой учебной информации, применения знаний и умений в знакомой и новой учебной ситуации через фронтальную, коллективную и индивидуальную формы организации познавательной деятельности.

– формирование знаний содержания пьесы «На дне» М. Горького, формирование умений вести самостоятельную исследовательскую работу с

использованием научной литературы, анализировать и интерпретировать художественное произведение, соотносить художественную литературу с общественной жизнью, формирование навыков аргументированного формулирования своего отношения к прочитанному;

– формирование коммуникативных навыков: выслушивать мнения других и корректно их оценивать в процессе выполнения работы, формирование познавательного интереса к русской литературе, формирование гуманного отношения к людям, активной жизненной позиции;

– развитие познавательных процессов: восприятия, мышления, памяти, внимания, творческого воображения, обогащение словарного запаса обучающихся.

Прочитайте текст и выполните задание:

Василиса (ближе наклоняясь к нему). Вася! давай поможем друг другу...

Пепел. Как это?

Василиса (тихо, сильно). Сестра... тебе нравится, я знаю...

Пепел. За то ты и бьешь ее зверски! Смотри, Васка! Ее – не тронь...

Василиса. Погоди! Не горячись! Можно все сделать тихо, по-хорошему... Хочешь – женись на ней? И я тебе еще денег дам... целковых... триста! Больше соберу – больше дам...

Пепел (отодвигаясь). Постой... как это? За что?

Василиса. Освободи меня... от мужа! Сними с меня петлю эту...

Пепел (тихо свистит). Вон что-о! Ого-го! Это – ты ловко придумала... мужа, значит, в гроб, любовника – на каторгу, а сама...

Василиса. Вася! Зачем – каторга? Ты – не сам... через товарищей! Да если и сам, кто узнает? Наталья – подумай! Деньги будут... уедешь куда-нибудь... меня навек освободишь... и что сестры около меня не будет – это хорошо для нее. Видеть мне ее – трудно... злоблюсь я на нее за тебя... и сдержаться не могу... мучаю девку, бью ее... так – бью... что сама плачу от жалости к ней... А – бью. И – буду бить!

Пепел. Зверь! Хвастаешься зверством своим?

Василиса. Не хвастаюсь – правду говорю. Подумай, Вася... Ты два раза из-за мужа моего в тюрьме сидел... из-за его жадности... Он в меня, как клоп, впился... четыре года сосет! А какой он мне муж? Наташку теснит, измывается над ней, нищая, говорит! И для всех он – яд...

Пепел. Хитро ты плетешь...

Василиса. В речах моих – все ясно... Только глупый не поймет, чего я хочу...

КОМтылев осторожно входит и крадется вперед.

Пепел (Василисе). Ну... иди!

Василиса. Подумай! (Видит мужа.) Ты – что? За мной?

Пепел вскакивает и дико смотрит на КОМтылева.

КОМтылев. Это я... я! А вы тут... одни? А-а... Вы – разговаривали? (Вдруг топает ногами и громко визжит.) Васка... поганая! Нищая... шкура! (Пугается своего крика, встреченного молчанием и неподвижностью.) Прости, господи... опять ты меня, Василиса, во грех ввела... Я тебя ищу везде... (Взвизгивая.) Спать пора! Масла в лампады забыла налить... у, ты! Нищая... свинья... (Дрожащими руками машет на нее.)

Василиса медленно идет к двери в сени, оглядываясь на Пепла.

Пепел (КОМтылеву). Ты! Уйди... пошел!..

КОМтылев (кричит). Я – хозяин! Сам пошел, да! Вор...

Пепел (глухо). Уйди, Мишка...

КОМтылев. Не смей! Я тут... я тебя...

Пепел хватает его за шиворот и встряхивает. На печи раздается громкая возня и воющее позевыванье. Пепел выпускает КОМтылева, старик с криком бежит в сени.

(М. Горький, «На дне».)

1. Какой художественный прием придает реплике Василисы особую выразительность: «Он в меня, как клоп, впился…»?
2. Назовите имя героя, ставшего случайным свидетелем сцены с участием Пепла, Василисы и КОМтылева («На печи раздается громкая возня…»).
3. Образ «дна» в пьесе М. Горького многозначен: это и «дно» жизни героев, и «дно» души – крайняя степень падения человека. Как называются подобные многозначные образы, несущие в себе широкие жизненные обобщения?
4. Текст фрагмента представляет собой чередование обращённых друг к другу высказываний героев. Как называется такая форма речевого общения?
5. В речи героев пьесы много кратких, образных изречений, выражающих оригинальные мысли (например, в речи Пепла: «Ты – не гвоздь, я – не клещи…»). Как называются такие высказывания?
6. Укажите жанр, к которому относится пьеса М. Горького «На дне».
7. Каким термином обозначают пояснения автора, помогающие понять обстановку действия, душевное состояние героев («Пепел вскакивает…», «Пепел хватает его за шиворот…»)?
8. Как данная сцена характеризует хозяев ночлежки – КОМтылевых?
9. Что сближает пьесу «На дне» с произведениями отечественной классики, поднимающими проблему «дна» в человеческих взаимоотношениях? (Укажите названия произведений и обоснуйте свой выбор.)

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается глубина изложения, осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует полное владение изучаемым текстом;

– оценка «хорошо» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если дан развернутый ответ менее, чем на половину вопросов, глубина изложения прослеживается слабо, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если развернутые ответы

отсутствуют менее, глубина изложения, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся не демонстрирует владение изучаемым текстом

Практическая работа №13

Тема: Жанр и композиция романа «Мастер и Маргарита». Уровни повествования. Реальность и фантастика. Сатира в романе. Финал романа

Формируемые компетенции: ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6

Цели:

образовательная: разобраться в вопросах: зачем была нужна любовь Маргарите, что составляло основу ее любви, что значило для Маргариты любить, какую женщину любил мастер, в чем состояло счастье мастера и Маргариты, какие трудности пришлось преодолеть Маргарите, сквозь какие испытания пройти, чем пожертвовать ради того, чтобы быть с мастером.

развивающая: продолжить развитие речи, памяти, умения анализировать, сопоставлять, обобщать, делать выводы, умения слушать.

воспитательная: продолжить воспитание в духе высоких нравственных качеств: верности, преданности, настойчивости, милосердия, честности, правдивости, готовности к самопожертвованию во имя любви к ближнему.

дидактическая: решение проблемы организации индивидуальных творческих домашних заданий, проблемы использования на уроке различных форм работы по развитию речи, мышления учащихся.

Вопросы для выполнения работы:

Кто главный герой романа М. А. Булгакова "Мастер и Маргарита"?

Какова роль Воланда в романе?

Какие человеческие качества осуждаются в романе?

Какие проблемы, поднятые в романе, Вы считаете актуальными сегодня?

В чем, на Ваш взгляд, причині неугасающего интереса к роману М.А. Булгакова "Мастер и Маргарита"?

Чем интересен лично Вам роман М.А. Булгакова?

Чем объяснить существование множества различных интерпретаций романа?

Прочитайте отрывок и ответьте на вопросы:

Все еще скалясь, прокуратор поглядел на арестованного, затем на солнце, неуклонно подымающееся вверх над конными статуями ипподрома, лежащего далеко внизу направо, и вдруг в какой-то тошной муке подумал о том, что проще всего было бы изгнать с балкона этого странного разбойника, произнеся только два слова: "Повесить его". Изгнать и конвой, уйти из колоннады внутрь дворца, велеть затемнить комнату, повалиться на ложе, потребовать холодной воды, жалобным голосом позвать собаку Банга, пожаловаться ей на гемикранию. И мысль об яде вдруг соблазнительно мелькнула в больной голове прокуратора.

Он смотрел мутными глазами на арестованного и некоторое время молчал, мучительно вспоминая, зачем на утреннем безжалостном Ершалаимском солнцепеке стоит перед ним арестант с обезображенным побоями лицом, и какие еще никому не нужные вопросы ему придется задавать.

-- Левий Матвей? -- хриплым голосом спросил больной и закрыл глаза.

-- Да, Левий Матвей, -- донесся до него высокий, мучающий его голос.

-- А вот что ты все-таки говорил про храм толпе на базаре?

Голос отвечавшего, казалось, колол Пилату в висок, был невыразимо мучителен, и этот голос говорил:

-- Я, игемон, говорил о том, что рухнет храм старой веры и создастся новый храм истины. Сказал так, чтобы было понятнее.

-- Зачем же ты, бродяга, на базаре смущал народ, рассказывая про истину, о которой ты не имеешь представления? Что такое истина?

И тут прокуратор подумал: "О, боги мои! Я спрашиваю его о чем-то ненужном на суде... Мой ум не служит мне больше..." И опять померещилась ему чаша с темною жидКОМтью. "Яду мне, яду!"

И вновь он услышал голос:

-- Истина прежде всего в том, что у тебя болит голова, и болит так сильно, что ты малодушно помышляешь о смерти. Ты не только не в силах говорить со мной, но тебе трудно даже глядеть на меня. И сейчас я невольно являюсь твоим палачом, что меня огорчает. Ты не можешь даже и думать о чем-нибудь и мечтаешь только о том, чтобы пришла твоя собака, единственное, по-видимому, существо, к которому ты привязан. Но мучения твои сейчас кончатся, голова пройдет.

Секретарь вытаращил глаза на арестанта и не дописал слова.

Пилат поднял мученические глаза на арестанта и увидел, что солнце уже довольно высоко стоит над ипподромом, что луч пробрался в колоннаду и подползает к стоптанным сандалиям Иешуа, что тот сторонится от солнца.

Тут прокуратор поднялся с кресла, сжал голову руками, и на желтоватом его бритом лице выразился ужас. Но он тотчас же подавил его своею волею и вновь опустился в кресло.

Арестант же тем временем продолжал свою речь, но секретарь ничего более не записывал, а только, вытянув шею, как гусь, старался не проронить ни одного слова.

-- Ну вот, все и кончилось, -- говорил арестованный, благожелательно поглядывая на Пилата, -- и я чрезвычайно этому рад. Я советовал бы тебе, игемон, оставить на время дворец и погулять пешком где-нибудь в окрестностях, ну хотя бы в садах на Елеонской горе. Гроза начнется, -- арестант повернулся, прищурился на солнце, -- позже, к вечеру. Прогулка принесла бы тебе большую пользу, а я с удовольствием сопровождал бы тебя. Мне пришли в голову кое-какие новые мысли, которые могли бы, полагаю, показаться тебе интересными, и я охотно поделился бы ими с тобой, тем более что ты производишь впечатление очень умного человека.

Секретарь смертельно побледнел и уронил свиток на пол.

-- Беда в том, -- продолжал никем не останавливаемый связанный, -- что ты слишком замкнут и окончательно потерял веру в людей. Ведь нельзя же, согласись, поместить всю свою привязанность в собаку. Твоя жизнь скудна, игемон, -- и тут говорящий

позволил себе улыбнуться.

Секретарь думал теперь только об одном, верить ли ему ушам своим или не верить. Приходилось верить. Тогда он постарался представить себе, в какую именно причудливую форму выльется гнев вспыльчивого прокуратора при этой неслыханной дерзости арестованного. И этого секретарь представить себе не мог, хотя и хорошо знал прокуратора.

Тогда раздался сорванный, хрипловатый голос прокуратора, по-латыни сказавшего: -- Развяжите ему руки.

М. Булгаков. «Мастер и Маргарита»

1.Назовите жанр, к которому принадлежит произведение М. Булгакова. «Мастер и Маргарита»

_____

2.Укажите название литературного направления, которое характеризуется объективным изображением действительности, принципы которого нашли отражение в «Мастере и Маргарите»

_____

3. Как зовут арестанта, которого опрашивает Понтий Пилат?

_____

4.Как называется острое столкновение характеров в литературном произведении, лежащее в основе действия, определяющее ход сюжета?

5.Как называется выразительная подробность в художественном тексте (**вытаращил** глаза, секретарь ничего более **не записывал**, а только, **вытянув шею**, как гусь, старался не проронить ни одного слова, секретарь думал теперь только об одном, **верить ли ему ушам своим или не верить)**

6. В приведённом фрагменте герои общаются между собой, обмениваясь репликами. Как называется данный вид речи?

_____

7.Как называется образная характеристика предмета или явления, основанная на использовании выразительных или эмоционально окрашенных определений («**сорванный, хрипловатый** голос», «**мутными** глазами»).

_____

8. Что заставило прокуратора, несмотря на возникшую симпатию, принять решение о казни Иешуа?

9. В каких произведениях русской литературы звучат библейские мотивы и в чем их можно сопоставить с произведением М. Булгакова?

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается глубина изложения, осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует полное владение изучаемым текстом;

– оценка «хорошо» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается осознанность и полнота ответа, языковое

оформление богато, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если дан развернутый ответ менее, чем на половину вопросов, глубина изложения прослеживается слабо, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если развернутые ответы отсутствуют менее, глубина изложения, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся не демонстрирует владение изучаемым текстом

Практическая работа №14

Тема: Анализ художественного образа героя Григория Мелехова. Анализ эпизодов романа «Тихий Дон», их связь с проблематикой произведения.

Формируемые компетенции: ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6

Цели:

– показать неизбежность трагической судьбы Григория Мелехова, связь этой трагедии с судьбой общества.

– развивать аналитическое и художественное восприятие образа, учить сопоставлять общее и частное, в эпизоде видеть все произведение

– формировать эстетическое восприятие художественного текста; показать духовные основы, которыми руководствуется писатель и, по его мнению, любой нравственный человек.

Студент должен уметь:

– характеризовать героя и его поступки, поведение в ситуации выбора;

– находить в тексте изобразительно-выразительные материалы и определять их роль.

Студент должен знать:

– сюжет и содержание романа; теоретико-литературные понятия роман-эпопея, реализм.

Проанализируйте эпизоды, связанные с Григорием Мелеховым.

Вопросы и задания для обсуждения:

1. Кто же такие казаки? Кто же такой Григорий Мелехов?
2. Расскажите о происхождении этого рода. О том, как он жил в доме отца.
3. Григорий Мелехов - яркая личность, неповторимая индивидуальность, натура цельная, неординарная. Он искренен и честен в своих поступках (особенно сильно это проявляется в его отношении к Аксинье и Наталье). Чем привлек к себе Аксинью (замужнюю женщину) Григорий?
4. Формирование взглядов Григория начинается с Первой Мировой войны. Григорий призван в армию. Как ведет себя Григорий на войне?
5. Расскажите эпизод (убийство австрийца).
6. Рассказать эпизод расправы над Чернецовым и пленными (том 2, часть5,

глава 12).

7. Григорий наблюдал, как Подтелков в запале убил пленного Чернецого и приказал рубить всех пленных офицеров. Какое чувство вызвала эта сцена у Григория?

8. В раскрытии образа Григория, особую роль играет его отношение к женщинам. Расскажите об отношении Григория к Аксинье и Наталье.

9. Какова позиция автора в отношении поисках своего героя? А что значит «быть счастливым» для Григория Мелехова? Какое несчастье у Григория?

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается глубина изложения, осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует полное владение изучаемым текстом;

– оценка «хорошо» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если дан развернутый ответ менее, чем на половину вопросов, глубина изложения прослеживается слабо, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если развернутые ответы отсутствуют менее, глубина изложения, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся не демонстрирует владение изучаемым текстом

Практическая работа №15

Тема: Изучение приемов создания образа в повести «Один день Ивана Денисовича»

Формируемые компетенции: ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6

Цели:

способствовать глубокому и полному пониманию повести и личности автора;

способствовать получению представления об исторической эпохе, в которую жил и о которой повествовал в своём творчестве писатель;

изучение приемов создания образа в повести.

1. Работа с автобиографией А. И. Солженицына.

Прочитайте краткую автобиографию А.И. Солженицына, написанную по просьбе Нобелевского комитета (текст даётся в сокращении). Нобелевская премия была присуждена Солженицыну в 1970 году.

Я родился в 1918 году, 11 декабря, в Кисловодске. Отец мой, студент филологического отделения Московского университета, не окончил курса, так

как пошёл добровольцем на войну 1914 г. Он … умер летом 1918 г., ещё за полгода до моего рождения. Воспитывала меня мать, она была машинисткой … в г. Ростове-на-Дону … Я поступил на математическое отделение Ростовского университета: к математике у меня были значительные способности, она мне легко давалась, но жизненного призвания в ней не было. Однако она сыграла благодетельную роль в моей судьбе …: вероятно, я не пережил бы восьми лет лагерей, если бы как математика меня не взяли на четыре года на так называемую «шарашку»; и в ссылке мне разрешили преподавать математику и физику ... С 1939 и до 1941 года параллельно физмату учился также на заочном отделении Московского института Истории-Философии-Литературы. … В ноябре 1942 г. я был назначен командиром … артиллерийской батареи и в этой должности непрерывно провоевал … до моего ареста в феврале 1945 г. …

Арестован я был на основании цензурных извлечений из моей переписки со школьным другом в 1944–45 годах, … за непочтительные высказывания о Сталине, хотя и упоминали мы его под псевдонимом. В июле 1945 г. я был «осуждён» по широко принятой тогда системе — заочно …, к 8 годам лагерей ...

Приговор я отбывал сперва в исправительно-трудовых лагерях ... Затем, в 1946 г., как математик был востребован оттуда в систему научно-исследовательских институтов … и в таких «спецтюрьмах» провёл середину своего срока. В 1950 г. был послан в … особые лагеря для одних политических. В таком лагере в г. Экибастузе в Казахстане («Один день Ивана Денисовича») работал чернорабочим, каменщиком, литейщиком. Там у меня развилась раковая опухоль, оперированная, но недолеченная ...

… После 8-летнего срока пришло … распоряжение: не освободить меня, а направить на вечную ссылку в Кок-Терек (юг Казахстана) ... С марта 1953 года … до июня 1956 г. я отбывал эту ссылку. Здесь у меня быстро развился рак, и в конце 1953 г. я был уже на рубеже смерти ... Однако, отпущенный на лечение в Ташкент, я в тамошней раковой клинике был в течение 1954 года излечен ... Все годы ссылки я преподавал в сельской школе математику и физику и … тайком писал прозу ...

Все годы, до 1961, я не только был уверен, что никогда при жизни не увижу в печати ни одной своей строки, но даже из близких знакомых почти никому не решался дать прочесть что-либо, боясь разглашения. Наконец, к сорока двум годам, такое тайное писательское положение стало меня очень тяготить. Главная тяжесть была в невозможности проверять свою работу на литературно развитых читателях. В 1961 году, после XXII съезда КПСС и речи Твардовского на нём, я решился открыться: предложить «Один день Ивана Денисовича». Такое самооткрытие казалось мне тогда — и не без основания — очень рискованным: оно могло привести к гибели всех моих рукописей и меня самого. Тогда обошлось счастливо: А.Т. Твардовскому, в ходе долгих усилий, удалось через год напечатать мою повесть. Но почти сразу же печатание моих

вещей было остановлено … — и в те месяцы мне казалось непростительной ошибкой, что я открыл прежде времени свою работу и так не доведу её до конца. Даже событий, уже происшедших с нами, мы почти никогда не можем оценить и осознать тотчас, по их следу, тем более непредсказуем и удивителен оказывается для нас ход событий грядущих (полный текст автобиографии был опубликован в сборнике «Нобелевские лауреаты» за 1970 год. Stockholm, 1971).

На основании прочитанного ответьте на вопросы и постарайтесь отыскать дополнительную информацию:

1) Когда и где родился Солженицын? Найдите на карте России город Кисловодск. Найдите в интернете информацию о музее А. И. Солженицына в Кисловодске. Кем были родители Александра Исаевича? В какой войне участвовал его отец?

2) Какое образование получил Солженицын? Почему ему не удалось получить литературное образование? Что говорит писатель о своём отношении к математике? Какую «благодетельную роль» сыграла математика в судьбе Солженицына?

3) За что Солженицын был арестован? Сколько лет он провёл в тюрьмах? В каких городах? Какие обязанности ему приходилось выполнять? Что такое «шарашка»? В каком месте автобиографии упоминается повесть «Один день Ивана Денисовича»? Как вы думаете, почему?

4) Почему Солженицын не давал читать свои произведения даже близким людям? Что произошло, согласно описанию автора, когда ему исполнилось сорок два года?

5) Расскажите об истории публикации пьесы «Один день Ивана Денисовича». Что произошло в 1953 году? Чем известен XXII съезд КПСС? Известен ли вам А.Т. Твардовский? Автором каких произведений он является? Должность главного редактора какого литературного журнала он занимал? Какова его роль в литературной судьбе Солженицына?

6) Прочитайте ещё раз два последних абзаца автобиографии. Как вы понимаете последнюю фразу в прочитанной автобиографии? Прокомментируйте.

Параллельно с обсуждением биографии писателя комментируем лексико-грамматический материал, при необходимости снимаем языковые трудности. Затем переходим к следующей части предтекстовой подготовки – обсуждению названия повести.

2. **Работа с заголовком**. Сообщаем, что первоначальное название повести, данное А. И. Солженицыным – «Щ-854. Один день одного зэка». Новое название было предложено редактором журнала «Новый мир» (где впервые была напечатана повесть) А.Т. Твардовским. Солженицын его сразу одобрил.

1) Какие предположения о содержании повести вы можете сделать, прочитав заголовок? Как вы думаете, что означал номер в авторском названии повести.

2) Имя главного персонажа книги – Иван. Предположите, почему автор назвал героя именно так. В каких произведениях русского фольклора можно встретить имя Иван? Вспомните персонажа русских сказок по имени Иван-дурак. Какими чертами характера он обладает? (одна из наиболее распространённых русских фамилий – Иванов).

После предтекстовой подготовки следует чтение текста повести - притекстовая работа. Представим некоторые фрагменты этой работы:

1) Слушаем отрывок повести (начало) в исполнении автора (аудиозаписи можно найти на сайте, посвящённом жизни и творчеству А.И. Солженицына). Как следует из заголовка, задачей автора было описание одного дня в лагере. Повествование начинается ранним утром, с пробуждения.

2) Обратите внимание на слова, которые вспоминает Шухов: «Здесь, ребята, закон – тайга. Но люди и здесь живут. В лагере вот кто подыхает: кто миски лижет, кто на санчасть надеется да кто к куму ходит стучать». Что такое тайга? Где она находится? В каком значении употреблено это слово здесь?

3) Опишите характер Шухова. Какие черты его личности важно было подчеркнуть автору? Шухов - мужик, крестьянин. Он обладает личным достоинством. Его характеризуют природный ум, крестьянская психология, народные черты, умение выжить, наблюдательность, осторожность, осмотрительность, скептическое отношение и недоверие к власти, умная независимость, умное покорство судьбе, умение приспособиться к обстоятельствам (об этих качествах Шухова писал В. Шаламов). В чём разница между словами приспосабливание / приспособление и приспособленчество? Какое слово описывает поведение Шухова в лагере?

4) Как Шухов относится к работе? Прочитайте высказывания из повести о работе: «Работа – она как палка, конца в ней два: для людей делаешь – качество дай, для начальника делаешь – дай показуху»; «От работы лошади дохнут. Это понимать надо. Ухайдакался бы сам на каменной кладке – небось бы тихо сидел»; «… Кряхти да гнись. А упрёшься – переломишься»; «Шухов однажды обсчитал инструментальщика и лучший мастерок зажилил. И теперь каждый вечер он его перепрятывает, а утро каждое, если кладка будет, берёт» (Тяжёлый физический труд не только изнурял силы, но и спасал заключённых).

5) Язык повести имеет свою специфику. Его отличают своеобразный синтаксис и характерная лексика, передающие речь главного героя. Ряд слов и оборотов может вызвать вопросы и у читателя-носителя языка, поэтому нужно учитывать, что иностранец будет испытывать трудности, даже отыскав значение всех новых слов по словарю. Солженицын – создатель «Словаря языкового расширения», в который вошли слова, отсутствующие в русском языке, но потенциально возможные. Источником вдохновения послужил словарь В.И. Даля (покажите учащимся портрет В.И. Даля, расскажите о музее В.И. Даля в Москве).

В тексте повести используется крестьянская лексика, диалектные слова: «… Он стал есть её медленно, внимчиво».

После публикации повести в язык вошли слова из тюремного арго: зэк – лагерный жаргон, от сокращённого написания слова «заключённый» «з/к»; шмон (шмонать) – обыск; заКОМил (КОМить, КОМануть) – воспользоваться, присвоить что-либо вопреки установленным правилам, заКОМить день – суметь не выйти на работу.

Обращаем внимание на языковую игру, примеры редупликации: маслице - фуяслице, фуимется – поднимется. Эти примеры могут послужить поводом для деликатного знакомства с русской обсценной лексикой. В. Шаламов писал Солженицыну: «… Лагерный быт, лагерный язык, лагерные мысли не мыслимы без матерщины, без ругани самым последним словом. В других случаях это может быть преувеличением, но в лагерном языке – это характерная черта быта, без которой решать этот вопрос успешно (а тем более образцово) нельзя. Вы его решили. Все эти «фуяслице», «…яди», всё это уместно, точно и – необходимо».

6) Что происходит с теми, кто не умеет приспосабливаться к жизни в лагере? Перечитайте фрагмент о бунте Буйновского: «Вы права не имеет людей на морозе раздевать! Вы девятую статью уголовного кодекса не знаете! Имеют. Знают. Это ты, брат, ещё не знаешь».

7) Прослушайте заключительный фрагмент повести в исполнении автора. Произведение начинается утром, а заканчивается вечером: «Засыпал Шухов вполне удоволенный… Прошёл день, ничем не омрачённый, почти счастливый. Таких дней в его сроке от звонка до звонка было три тысячи шестьсот пятьдесят три. Из-за висоКОМных годов – три дня лишних набавлялось …». Обратите внимание, как перекликаются название и последние строки произведения.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается глубина изложения, осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует полное владение изучаемым текстом;

– оценка «хорошо» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если дан развернутый ответ менее, чем на половину вопросов, глубина изложения прослеживается слабо, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если развернутые ответы отсутствуют менее, глубина изложения, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся не демонстрирует владение изучаемым

текстом

Практическая работа №16

Тема: Чтение и анализ фрагментов повести В. Распутина. «Герой-чудик» В. Шукшина

Формируемые компетенции: ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6

Цели:

- дать представление о «деревенской» прозе;
- познакомить с творчеством В. Распутина (обзор).
- познакомить с творчеством В. М. Шукшина (обзор).

Прочитайте повесть «Прощание с Матерой» и заполните таблицу-сравнение:

«Старики»	«Молодёжь»
Представители (имена)	
Отношение к «малой родине»	
Отношение к предкам	
Отношение к природе	

Прочитайте рассказ «Чудик» и ответьте письменно на вопросы:

- Как вы понимаете слово «чудик»? Какие ассоциации возникают у вас?
- Какое первое впечатление производит Чудик?
- Почему о Чудике мало сведений? Что для Шукшина важно?
- Каким характером наделил автор своего героя?
- Как зовут «чудика»?
- Сколько лет главному герою?
- Куда решил съездить Чудик в отпуске?
- Что купил Чудик племяшам в подарок?
- Сколько денег получил Чудик в сберкассе первый раз?
- Как он подписал телеграмму жене?
- Где приземлился самолёт, на котором летел Чудик?
- Опишите одну из историй, произошедших с Чудиком.

– Что в рассказе В.Шукшина обозначает слово «Чудик»?

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается глубина изложения, осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует полное владение изучаемым текстом;

– оценка «хорошо» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если дан развернутый ответ менее, чем на половину вопросов, глубина изложения прослеживается слабо, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если развернутые ответы отсутствуют менее, глубина изложения, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся не демонстрирует владение изучаемым текстом

2.2.4 Кейс-задача

1. А.Н. Островский. Пьеса «Гроза».

Задание: представьте, что вы психологи. Выберите из текста отрывки, касающиеся портретов Бориса, Катерины, Кабанихи, Тихона, Варвары, соберите «мозаику» из этих отрывков, определите внутреннюю суть персонажей, дайте им характеристику, основываясь на психологическом портрете.

2. Роман И.С. Тургенева «Отцы и дети».

Обучающимся даётся современная жизненная ситуация, куда переносятся герои романа.

Текст кейса: наши дни. Современно обставленная гостиная. Диваны, телевизор (Вы можете самостоятельно дополнить картину). В гостиной Базаров, Аркадий, Николай Петрович, Павел Петрович Кирсановы (Вам предлагается определить деятельность каждого персонажа в данный момент). По телевидению в информационно-аналитической программе «Времена» идёт обсуждение необходимости клонирования. Какова будет реакция каждого находящегося в гостиной?

Задания:

- Распределить роли в группе;
- Смоделировать поведение каждого персонажа в данной ситуации, учитывая его характер (характеристика героев);
- Создать небольшой текст речи каждого персонажа (речевая характеристика героев).

3. М.Е. Салтыков-Щедрин. Сказки

Текст кейса: новое издательство занимается выпуском серии романов XIX века. Издатель обращается к Вам с предложением о создании рекламы Сказок. Несомненно, она должна отвечать всем требованиям современного рынка: книги после рекламирования должны продаваться, но ничьи права при этом не ущемлены.

Задания:

- Выделить главную мысль в произведении, которая должна заинтересовать читателя сегодня, в современной действительности;
- Создать текст рекламы произведения;
- Оформить рекламу (с использованием компьютерных ресурсов).

Данный кейс универсален и может быть использован на любом из уроков

2.2.5 Разноуровневые задания (с учетом степени сложности)

1. НАЧАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ:

1. Разноуровневые задания по пьесе М. Горького «На дне».

Когда и где происходят события в пьесе «На дне»? Дать описание ночлежки.

Разделить всех персонажей на две группы по социальному положению. (Василиса - Пепел). Каких персонажей она захватывает?

Чем объединены одинокие обитатели ночлежки? Можно ли считать главным конфликтом пьесы только противопоставления социального плана?

Истолкуйте притчу о праведной земле, рассказанную Лукой? Какова цель «утешительства» Луки: преследует ли он корыстные интересы, или его вмешательство в судьбу других героев вызвано иными мотивами? Почему Лука не пытается «утешить» Бубнова и Сатина?

Дайте обобщенную характеристику КОМтылеву и Василисе. Теплится ли надежда у героев пьесы в экспозиции? Докажите.

Какие события происходят на сцене, а какие - за «кулисами»? Странник недаром носит имя одного из апостолов Христа. Что он обещает, к чему призывает? Почему ни одно из обещаний не приносит пользы обитателям «дна»?

При каких обстоятельствах Сатин произносит свой монолог о человеке? Чем мотивирована его отповедь Барону? Осуждает или защищает Луку в своем монологе Сатин?

Почему так привлекателен жизненный вывод Луки о праведной земле: «если веришь, то есть»? Чья позиция - Луки или Сатина - вам ближе? Лука и Сатин: антиподы или родственные души? Почему Сатин неожиданно защищает Луку после ухода старика?

2. СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ:

Пьеса М. Горького «На дне»:

Что такое монолог, диалог, полилог? Какова их роль в пьесе? Восстановите событийный рад пьесы.

Какое событие опрокинуло все иллюзии, посеянные Лукой? Что изменилось в жизни ночлежников после убийства КОМтылева и исчезновения Луки? Судьбы каких героев вас особенно потрясли и почему? Так что же нужнее: истина или сострадание? Определите композиционные элементы пьесы. Каков итог спора о правде?

3. ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ

М. Горький, пьеса «На дне»:

С пьесами какого русского писателя сопоставима драма Горького по своей композиционной организации?

Изменилась ли жизнь ночлежников с появлением Луки? Для чего живут герои? О чем мечтают обитатели «дна»? Как утешает Лука ночлежников? Как они относятся к его словам? Что привлекает в облике и суждениях Луки? Что вы принимаете в нем? Есть ли вина Луки в том, что произошло в последних сценах? Меняются ли в пьесе Актер, Пепел, Настя? Как и почему? Нужна ли ложь слабым? Всегда ли жалость, сопереживание, сострадание унизительны? Необходим ли в пьесе спор о Правде и Человеке? Как вы относитесь к участникам спора и их позиции? Почему именно Сатину Горький доверил важный монолог о человеке

Задания по творчеству Л.Н. Толстого, Ф.М. Достоевского, М.М. Булгакова: сравнение текста и его экранизации.

А.П. Чехов, пьеса «Вишневый сад»;

Написание рецензии на экранизацию «Вишневого сада»

Инсценировка избранных эпизодов пьесы «Вишневый сад».

Часть 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным	Эссе

	сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);	
ОК 02. Использовать современные материалы поиска, анализа информации и информационные технологии для выполнения профессиональной деятельности	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования);	Устный опрос

	исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	- владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях,	Рефераты

	формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников	- осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;	Эссе

	обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека;		
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные материалы общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых материалов;	- сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов; - владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - сформировать представления о литературном произведении как явлении словесного искусства, о языке художественной литературы в его эстетической функции, об изобразительно-выразительных возможностях русского языка в художественной литературе и уметь	Устный опрос

		применять их в речевой практике;	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизайии межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью;	Эссе Устный опрос Рефераты

	России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности		
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- наличие мотивации к обучению и личностному развитию; В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;	- владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка	Эссе Устный опрос Рефераты

	- овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; - формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; -осуществлять целенаправленный поиск переноса материалов и способов действия в профессиональную среду		
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	- владение навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - оценка достоверности, легитимности информации, ее соответствия правовым и морально-этическим нормам - подготовка к осознанному выбору профессии, понимание значения профессиональной деятельности для человека и общества	- сформированность устойчивого интереса к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры - сформированность умений определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью	Эссе Устный опрос Рефераты

2.2.6 **Устный и письменный опрос**

Тема «Ты профессией астронома метростроевца не удивишь»: анализ заранее найденных заблуждений, связанных с выбранной специальностью.

Тема «Дело мастера боится»: подготовка к участию в дискуссии «Что значит быть мастером своего дела?».

Поиск ключевых слов, положительно характеризующих специалиста своей профессии.

Тема: «Каждый должен быть величествен в своем деле»: пути совершенствования в специальности: создание устного высказывания-рассуждения «Зачем нужно регулярно просматривать специализированный журнал …»

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан

развернутый ответ, прослеживается глубина изложения, осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует полное владение изучаемым текстом;

– оценка «хорошо» выставляется в случае, если на каждый вопрос дан развернутый ответ, прослеживается осознанность и полнота ответа, языковое оформление богато, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если дан развернутый ответ менее, чем на половину вопросов, глубина изложения прослеживается слабо, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся демонстрирует частичное владение изучаемым текстом;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если развернутые ответы отсутствуют менее, глубина изложения, осознанность и полнота ответа отсутствуют, языковое оформление скудно, обучающийся не демонстрирует владение изучаемым текстом

2.2.7 Темы рефератов, эссе, сообщений

1. Поинформации по теме «правда и заблуждения, связанные с восприятием получаемой профессии»
2. Подготовка сообщения разного формата о стереотипах, заблуждениях, неверных представлениях, связанных в обществе с получаемой профессией и ее социальной значимостью;
3. Как люди моей профессии меняют мир к лучшему?
4. Что значит быть мастером своего дела?
5. Для чего нужны профессиональные журналы в современном мире?
6. Образ специалиста выбранной мной области в художественном творчестве.

2.2.8 Деловая (ролевая) игра

Ф.М. Достоевский «Преступление и наказание»

Задание: представить себя архитектором-проектировщиком. На основе текста проанализировать перемещение героя и изобразить примерную карту «Петербурга Достоевского».

2.3 КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и	Контрольная работа

	доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);	
ОК 02. Использовать современные материалы поиска, анализа информации и информационные технологии для выполнения профессиональной деятельности	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского	Контрольная работа

	решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;	Контрольная работа

	достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;		
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека;	- осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;	Контрольная работа
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации	В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и	- сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в	Контрольная работа

с учетом особенностей социального и культурного контекста	технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные материалы общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых материалов;	том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов; - владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - сформировать представления о литературном произведении как явлении словесного искусства, о языке художественной литературы в его эстетической функции, об изобразительно-выразительных возможностях русского языка в художественной литературе и уметь применять их в речевой практике;	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизайии межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей;	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью;	Контрольная работа

	- готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности		
ОК 9. Пользоваться профессиональной	- наличие мотивации к обучению и личностному развитию;	- владеть современными читательскими	Контрольная работа

документацией на государственном и иностранном языках	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; - формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; -осуществлять целенаправленный поиск переноса материалов и способов действия в профессиональную среду	практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка	
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	- владение навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - оценка достоверности, легитимности информации, ее соответствия правовым и морально-этическим нормам	- сформированность устойчивого интереса к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры	Контрольная работа

	- подготовка к осознанному выбору профессии, понимание значения профессиональной деятельности для человека и общества	- сформированность умений определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью	

2.3.2 Контрольная работа

Дата тестирования_____
Ф.И.О. студента_____
Группа_____
Кол-во правильных ответов_____
Кол-во неправильных ответов_____
Оценка_____

Тесты по дисциплине: Литература

Вариант 1

1. С каким периодом связано появление символизма?
а. 1870-1880-е годы
б. 1880-1890-е годы
в. конец 1890-х – начало 1900 годов
г. 1914 – 1917 годы

2. Кто стал идейным вдохновителем и теоретиком символизма?
а. В.С. Соловьёв
б. А.А. Блок
в. А.С. Пушкин
г. М.Ю. Лермонтов

3. В каком из этих городов не было литературной группы символистов?
а. Петербург
б. Москва
в. Киев
г. Ставрополь

4. Кого из перечисленных русских поэтов можно назвать предшественниками символизма?
а. В.А. Жуковский
б. Ф.И. Тютчев
в. Н.А. Некрасов

г. А.А. Фет

5. Как называлось явление предшествующее символизму, но имеющее сходные теоретические установки:
а. романтизм
б. декаденство
в. акмеизм
г. футуризм

6. Назовите автора стихотворения «Незнакомка»?
а. А.С. Пушкин
б. А.А. Блок
в. Ф. Сологуб
г. Л.Д. Мендеелева

7. Настоящая фамилия М. Горького:
а. Кузьмин
б. Пешков
в. Ильин
г. Гумилев

8. Образ, который был введен В. Соловьевым:
а. Незнакомка
б. София
в. Прекрасная дама
г. Фиолетовые руки

9. Зинаида Гиппиус и Дмитрий Мережковский создали общество:
а. Зеленый шершень
б. Зеленая лампа
в. Зеленая трава
г. Фиолетовые руки

10. Символизм – литературное течение, которое входит в общее понятие…
а. модернизма
б. акмеизма
в. футуризма
г. романтизма

11. Кто из поэтов не был символистом:
а. А.А. Блок
б. Ф. Сологуб

в. З. Гиппиус
г. Н.С. Гумилев

12. Какую из идей не принимала эстетика символизма:
а. счастливой любви
б. превосходства смерти над жизнью
в. соотношения любви телесной и духовной
г. наличие ирреального мира

13. Русский художник-символист (автор «Царевна-лебедь», «Демон поверженный»):
а. Васнецов
б. Врубель
в. Коровин
г. Рублев

14. Кто был женой А. Блока:
а. З. Гиппиус
б. А. Ахматова
в. Л. Менделеева
г. М. Цветаева
15. Кто придумал образ незнакомки:
а. А. Блок
б. Ф. Сологуб
в. А. Пушкин
г. В. Брюсов
16. Кому принадлежит стихотворение «К***»:
а. А. Блок
б. Ф. Сологуб
в. А. Пушкин
г. З. Гиппиус

17. Как назывался первый сборник А. Блока:
а. Стихи о Прекрасной Даме
б. Великая София
в. Любовь
г. Камень

18. Образ женщины, которые отвечал требованиям красоты Серебряного века:
а. Инфернальная
б. божественная
в. Афина площадная
г. любящая

19. Название сказки, написанной А.С. Пушкиным:

а. Светлана
б. Руслан и Людмила
в. Конек-горбунок
г. Демон

20. Героем какого произведения А.С. Пушкина является Германн?
а. Повести Белкина
б. Евгений Онегин
в. Пиковая дама
г. Выстрел

21. Фантастический случай в «Пиковой даме» можно отнести к элементам:
а. реализма
б. романтизма
в. сентиментализма
г. классицизма

22. Какая из повестей не входит в «Повести Белкина»?
а. Выстрел
б. Гробовщик
в. Пиковая дама
г. Барышня-крестьянка

23. Сон Адрияна Прохорова в повести «Гробовщик» можно отнести к элементам:
а. реализма
б. романтизма
в. сентиментализма
г. классицизма

24. В какой части Печорин знакомится с контрабандистами?
а. Княжна Мери
б. Бэла
в. Тамань
г. Максим Максимыч

25. Назовите фамилию Мери?
а. Грушницкая
б. Лиговская
в. Навратилова
г. Ларина

26. Грушницкий был влюблен в:
а. Веру
б. княжну Мери
в. Бэлу
г. Ростову

27. Какое изобретение хотел внедрить в быт своего города Кулигин?
а. телеграф
б. печатный станок
в. громоотвод
г. микроскоп

28. Что было с Тамарой из поэмы «Демон» после смерти ее жениха?
а. вышла замуж за другого
б. ушла в монастырь
в. переехала в Москву
г. сошла с ума

29. Что прожег демон своей слезой (поэма «Демон»)?
а. камень
б. подушка
в. дверь
г. дерево

30. Какой художник сделал иллюстрации к «Демону»?
а. М.А. Врубель
б. Б. О. Кипренский
в. В. И. Шишкин
г. Г. В. Васнецов

Дата тестирования_____
Ф.И.О. студента_____
Группа_____
Кол-во правильных ответов_____
Кол-во неправильных ответов_____
Оценка_____

Тесты по дисциплине: Литература

Вариант 2

1. Назовите жанр произведения «Демон» М.Ю. Лермонтова:
а. поэма

б. сказка
в. драма
г. роман

2. Что сделал ангел для Тамары из поэмы «Демон»?
а. убил ангела
б. забрал ее в рай
в. воскресил ее
г. ничего

3. Какое произведение не написано А. И. Солженицыным:
а. Раковый корпус
б. Колымские рассказы
в. Архипелаг ГУЛАГ
г. В круге первом

4. Какое произведение написано не В.Г. Распутиным:
а. Деньги для Марии
б. Прощание с Матёрой
в. В круге первом
г. Уроки французского

5. За какую книгу был удостоен А. И. Солженицын Нобелевской премии?
а. Архипелаг ГУЛАГ
б. Красное колесо
в. Один день Ивана Денисовича
г. В круге первом

6. Какую пьесу написал А.В. Вампилов?
а. Утиная охота
б. Иркутская история
в. Гроза
г. Три сестры

7. Какой тип литературного героя появился благодаря творчеству В. М. Шукшина?
а. тип лишнего человека
б. тип маленького человека
в. «чудик»
г. тип героя-индивидуалиста
8. Кто из современных писателей не является представителем постмодернизма?
а. В. Пелевин
б. Е. Гришковец
в. В. Сорокин
г. Саша Соколов

9. Какие два литературные направления преобладают в современной русской литературе?
а. романтизм и модернизм
б. символизм и реализм
в. неореализм и постомодернизм
г. акмеизм и футуризм

10. Высшая точка в развитии сюжета литературного произведения называется:
а. Гипербола
б. Гротеск
в. Экспозиция
г. Кульминация

11. Установите правильную последовательность смены литературного направления другим
а. классицизм, реализм, сентиментализм, романтизм
б. реализм, романтизм, классицизм, сентиментализм
в. классицизм, сентиментализм, реализм, романтизм
г. классицизм, сентиментализм, романтизм, реализм

12. В каком из этих городов не было литературной группы символистов?
а. Петербург
б. Москва
в. Киев
г. Ставрополь

13. Кого из перечисленных русских поэтов можно назвать предшественниками символизма?
а. В.А. Жуковский
б. Ф.И. Тютчев
в. Н.А. Некрасов
г. А.А. Фет

14. Как называлось явление предшествующее символизму, но имеющее сходные теоретические установки:
а. романтизм
б. декаденство
в. акмеизм
г. футуризм

15. Назовите автора стихотворения «Незнакомка»?
а. А.С. Пушкин
б. А.А. Блок

в. Ф. Сологуб
г. Л.Д. Мендеелева

16. Настоящая фамилия М. Горького:
а. Кузьмин
б. Пешков
в. Ильин
г. Гумилев

17. Образ, который был введен В. Соловьевым:
а. Незнакомка
б. София
в. Прекрасная дама
г. Фиолетовые руки

18. Зинаида Гиппиус и Дмитрий Мережковский создали общество:
а. Зеленый шершень
б. Зеленая лампа
в. Зеленая трава
г. Фиолетовые руки

19. Символизм – литературное течение, которое входит в общее понятие…
а. модернизма
б. акмеизма
в. футуризма
г. романтизма

20. Кто из поэтов не был символистом:
а. А.А. Блок
б. Ф. Сологуб
в. З. Гиппиус
г. Н.С. Гумилев

21. Какую из идей не принимала эстетика символизма:
а. счастливой любви
б. превосходства смерти над жизнью
в. соотношения любви телесной и духовной
г. наличие ирреального мира

22. Русский художник-символист (автор «Царевна-лебедь», «Демон поверженный»):
а. Васнецов
б. Врубель
в. Коровин

г. Рублев

23. Кто был женой А. Блока:
а. З. Гиппиус
б. А. Ахматова
в. Л. Менделеева
г. М. Цветаева

24. Кто придумал образ незнакомки:
а. А. Блок
б. Ф. Сологуб
в. А. Пушкин
г. В. Брюсов

25. Кому принадлежит стихотворение «К***»:
а. А. Блок
б. Ф. Сологуб
в. А. Пушкин
г. З. Гиппиус

26. Как назывался первый сборник А. Блока:
а. Стихи о Прекрасной Даме
б. Великая София
в. Любовь
г. Камень

27. Образ женщины, которые отвечал требованиям красоты Серебряного века:
а. Инфернальная
б. божественная
в. Афина площадная
г. любящая

28. Название сказки, написанной А.С. Пушкиным:
а. Светлана
б. Руслан и Людмила
в. Конек-горбунок
г. Демон

29. Героем какого произведения А.С. Пушкина является Германн?
а. Повести Белкина

б. Евгений Онегин
в. Пиковая дама
г. Выстрел

30. Фантастический случай в «Пиковой даме» можно отнести к элементам:
а. реализма
б. романтизма
в. сентиментализма
г. классицизма

Дата тестирования_____
Ф.И.О. студента_____
Группа_____
Кол-во правильных ответов_____
Кол-во неправильных ответов_____
Оценка_____

Тесты по дисциплине: Литература

Вариант 3

1. Фантастический случай в «Пиковой даме» можно отнести к элементам:
а. реализма
б. романтизма
в. сентиментализма
г. классицизма

2. Какая из повестей не входит в «Повести Белкина»?
а. Выстрел
б. Гробовщик
в. Пиковая дама
г. Барышня-крестьянка

3. Сон Адрияна Прохорова в повести «Гробовщик» можно отнести к элементам:
а. реализма
б. романтизма
в. сентиментализма
г. классицизма

4. В какой части Печорин знакомится с контрабандистами?
а. Княжна Мери
б. Бэла
в. Тамань
г. Максим Максимыч

5. Назовите фамилию Мери?
а. Грушницкая
б. Лиговская
в. Навратилова
г. Ларина

6. Грушницкий был влюблен в:
а. Веру
б. княжну Мери
в. Бэлу
г. Ростову

7. Какое изобретение хотел внедрить в быт своего города Кулигин?
а. телеграф
б. печатный станок
в. громоотвод
г. микроскоп
8. Что было с Тамарой из поэмы «Демон» после смерти ее жениха?
а. вышла замуж за другого
б. ушла в монастырь
в. переехала в Москву
г. сошла с ума

9. Что прожег демон своей слезой (поэма «Демон»)?
а. камень
б. подушка
в. дверь
г. дерево

10. Какой художник сделал иллюстрации к «Демону»?
а. М.А. Врубель
б. Б. О. Кипренский
в. В. И. Шишкин
г. Г. В. Васнецов

11. Назовите жанр произведения «Демон» М.Ю. Лермонтова:
а. поэма

б. сказка
в. драма
г. роман

12. Что сделал ангел для Тамары из поэмы «Демон»?
а. убил ангела
б. забрал ее в рай
в. воскресил ее
г. ничего

13. Какое произведение не написано А. И. Солженицыным:
а. Раковый корпус
б. Колымские рассказы
в. Архипелаг ГУЛАГ
г. В круге первом

14. Какое произведение написано не В.Г. Распутиным:
а. Деньги для Марии
б. Прощание с Матёрой
в. В круге первом
г. Уроки французского

15. За какую книгу был удостоен А. И. Солженицын Нобелевской премии?
а. Архипелаг ГУЛАГ
б. Красное колесо
в. Один день Ивана Денисовича
г. В круге первом

16. Какую пьесу написал А.В. Вампилов?
а. Утиная охота
б. Иркутская история
в. Гроза
г. Три сестры

17. Какой тип литературного героя появился благодаря творчеству В. М. Шукшина?
а. тип лишнего человека
б. тип маленького человека
в. «чудик»
г. тип героя-индивидуалиста

18. Кто из современных писателей не является представителем постмодернизма?
а. В. Пелевин
б. Е. Гришковец
в. В. Сорокин
г. Саша Соколов

19. Какие два литературные направления преобладают в современной русской литературе?
а. романтизм и модернизм
б. символизм и реализм
в. неореализм и постомодернизм
г. акмеизм и футуризм

20. Высшая точка в развитии сюжета литературного произведения называется:
а. Гипербола
б. Гротеск
в. Экспозиция
г. Кульминация

21. С каким периодом связано появление символизма?
а. 1870-1880-е годы
б. 1880-1890-е годы
в. конец 1890-х – начало 1900 годов
г. 1914 – 1917 годы

22. Кто стал идейным вдохновителем и теоретиком символизма?
а. В.С. Соловьёв
б. А.А. Блок
в. А.С. Пушкин
г. М.Ю. Лермонтов

23. В каком из этих городов не было литературной группы символистов?
а. Петербург
б. Москва
в. Киев
г. Ставрополь

24. Кого из перечисленных русских поэтов можно назвать предшественниками символизма?
а. В.А. Жуковский
б. Ф.И. Тютчев
в. Н.А. Некрасов
г. А.А. Фет

25. Как называлось явление предшествующее символизму, но имеющее сходные теоретические установки:
а. романтизм
б. декаденство
в. акмеизм
г. футуризм

26. Назовите автора стихотворения «Незнакомка»?
а. А.С. Пушкин
б. А.А. Блок
в. Ф. Сологуб
г. Л.Д. Мендеелева

27. Настоящая фамилия М. Горького:
а. Кузьмин
б. Пешков
в. Ильин
г. Гумилев

28. Образ, который был введен В. Соловьевым:
а. Незнакомка
б. София
в. Прекрасная дама
г. Фиолетовые руки

29. Зинаида Гиппиус и Дмитрий Мережковский создали общество:
а. Зеленый шершень
б. Зеленая лампа
в. Зеленая трава
г. Фиолетовые руки

30. Символизм – литературное течение, которое входит в общее понятие…
а. модернизма
б. акмеизма
в. футуризма
г. романтизма

2.4 КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Комплект оценочных материалов предназначен для контроля и оценки результатов освоения программы общеобразовательного предмета Литература в рамках ППССЗ специальностей в форме дифференцированного зачета.

Дифференцированный зачет проводится в устной форме. Билет состоит из вопросов: первый вопрос связан с курсом литературы XIX века, второй – XX века. За каждое правильно выполненное задание выставляется оценка по пятибалльной системе.

ПАКЕТ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА ЭКЗАМЕНАТОРА
Критерии оценки: **«5»:** ответ обнаруживает прочные знания и глубокое понимание текста изучаемого произведения; умение объяснить взаимосвязь событий, характер и поступки героев. **«4»:** ставится за ответ, который показывает прочное знание и достаточно глубокое понимание текста изучаемого произведения; однако допускают 2-3 неточности в ответе. **«3»:** оценивается ответ, свидетельствующий в основном знание и понимание текста изучаемого произведения. Допускается несколько ошибок в содержании ответа, ряд недостатков в композиции и языке ответа. **«2»:** ответ обнаруживает незнание существенных вопросов содержания произведения; неумение объяснить поведение и характеры основных героев и роль важнейших художественных материалов в раскрытии идейно-эстетического содержания произведения. **Критерии оценка ответов:** За правильный ответ ставится 1 балл, за неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. **«5» -** 100 % - 5 баллов **«4»** - 80 % - 4 балла **«3» -** 60 % - 3 балла **«2»-** менее 60 %. – менее 3 баллов

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения предмета**	
	Общие (личностные и метапредметные)	**Предметные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия:	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием

	- самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);
ОК 02. Использовать современные материалы поиска, анализа информации и информационные технологии для выполнения профессиональной деятельности	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории,	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов,

	выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;

	при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека;	- осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные материалы общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых материалов;	- сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов; - владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - сформировать представления о литературном произведении как явлении словесного искусства, о языке художественной литературы в его эстетической функции, об изобразительно-выразительных возможностях русского языка в художественной литературе и уметь применять их в речевой практике;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизайии межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью;

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- наличие мотивации к обучению и личностному развитию; В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; - формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; -осуществлять целенаправленный поиск переноса материалов и способов действия в профессиональную среду	- владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	- владение навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - оценка достоверности, легитимности информации, ее соответствия правовым и морально-этическим нормам - подготовка к осознанному выбору профессии, понимание значения профессиональной деятельности для человека и общества	- сформированность устойчивого интереса к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры - сформированность умений определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью

2.4.2 Перечень теоретических вопросов для проведения промежуточной аттестации

1. Особенности драматургии А. Н. Островского, историко-литературный

контекст его творчества.

2. Пьеса А.Н. Островского «Гроза»: характеристика персонажей, жанр, композиция, конфликт.

3. Представители «тёмного царства» и их жертвы в пьесе А. Н. Островского «Гроза».

4. Творческая история романа А.И. Гончарова «Обломов».

5. Роман «Обломов»: образ Обломова, сон Ильи Ильича как художественно-философский центр романа.

6. История и проблематика романа И.С. Тургенева «Отцы и дети».

7. Характеристика, оценка споров Базарова с Павлом Петровичем (по роману И.С. Тургенева «Отцы и дети»).

8. Образ Евгения Базарова в романе И. С. Тургенева «Отцы и дети».

9. Тема природы в лирики Ф.Ю. Тютчева (стихотворение наизусть + анализ).

10. Слияние внешнего и внутреннего мира в лирике А. А. Фета (стихотворение наизусть + анализ).

11. Гражданские мотивы лирики Н. А. Некрасова (стихотворение наизусть + анализ).

12. Замысел, проблематика поэмы Н. А. Некрасова «Кому на Руси жить хорошо».

13. Жизненный и творческий путь М. Е. Салтыкова-Щедрина. «История одного города» как сатирическое произведение.

14. Особенности сюжета повести Н. С. Лескова «Очарованный странник».

15. Социальная и нравственно-философская проблематика романа Ф. М. Достоевского «Преступление и наказание».

16. Роман «Преступление и наказание» - характеристика персонажей, особенности повествования.

17. Крушение теории Раскольникова (по роману Ф. М. Достоевского «Преступление и наказание»).

18. Л.Н. Толстой: жизненный путь и творческая биография, духовные искания писателя.

19. История создания и проблематика романа Л. Н. Толстого «Война и мир».

20. «Дорога чести» (образ Андрея Болконского в романе Л. Н. Толстого «Война и мир»).

21. Путь жизненных исканий Пьера Безухова (по роману Л. Н. Толстого «Война и мир».

22. «Ум сердца» (образ Наташи Ростовой в романе Л. Н. Толстого «Война и мир».)

23. Патриотизм русского народа в Отечественной войне 1812 года (по роману Л. Н. Толстого «Война и мир»).

24. Образы Кутузова и Наполеона в романе Л. Н. Толстого «Война и мир».

25. Периодизация творчества Чехова. Особенности ранней прозы А.П. Чехова.

26. Распад личности как результат бездуховности (по рассказу А. П. Чехова «Ионыч»).

27. Основа конфликта пьесы А. П. Чехова «Вишнёвый сад». Своеобразие жанра

пьесы.

28. Решение нравственно-философских вопросов в произведениях Л.Н. Андреева

29. Общая характеристика культурно-исторического процесса XX века, его отражение в литературе.

30. И.А. Бунин: творческий путь писателя.

31. Осуждение бездуховности существования в рассказе И. А. Бунина «Господин из Сан-Франциско».

32. Нравственные и социальные проблемы в творчестве А. И. Куприна (на примере одного произведения).

33. Повесть «Гранатовый браслет»: трагическая история любви «маленького человека».

34. Изображение правды жизни в пьесе М. Горького «На дне».

35. Основные этапы жизни и творчества М. Горького. Рассказ-триптих «Старуха Изергиль». Романтизм ранних рассказов Горького.

36. Литературные течения поэзии русского модернизма: символизм, акмеизм, футуризм (общая характеристика).

37. Тема Родины в стихотворениях А. А. Блока (стихотворение наизусть + анализ).

38. Сюжет и образы поэмы А. А. Блока «Двенадцать».

39. Особенности поэтического творчества В.В Маяковского (стихотворение наизусть + анализ).

40. Тема Родины в лирике С. А. Есенина (стихотворение наизусть + анализ).

41. Основные темы и мотивы лирики М. И. Цветаевой (стихотворение наизусть + анализ).

42. Основные темы и мотивы лирики О.Э. Мандельштама (стихотворение наизусть + анализ).

43. Нравственная проблематика произведений А.П. Платонова

44. «Мастер и Маргарита»: любовь и судьба Мастера.

45. «Мастер и Маргарита»: своеобразие жанра и композиции. Ершалаимские главы в романе, Москва 1930-х годов.

46. Страницы жизни и творчества Н.А. Островского. История создания, идейно-художественное своеобразие романа «Как закалялась сталь».

47. Жанровое и художественное своеобразие романа М. А. Шолохова «Тихий Дон».

48. Образ Григория Мелехова в романе М.А. Шолохова «Тихий Дон».

49. Художественные особенности лирики поэтов-фронтовиков О. Берггольц, К. Симонова, А. Твардовского, М. Исаковского, Ю. Друниной (стихотворение наизусть + анализ).

50. Развитие прозы и драматургии в годы Великой Отечественной войны.

51. Тема любви к Родине и гражданское мужества в лирики А. А. Ахматовой (стихотворение наизусть + анализ).

52. Жизненная правда и нравственная проблематика романов А.А. Фадеева «Молодая гвардия» и В.О. Богомолова «В августе сорок четвёртого»

53. Особенности творчества Б.Л. Пастернака (стихотворение наизусть + анализ).

54. Тема войны и памяти в лирике А. Т. Твардовского (стихотворение наизусть + анализ).

55. А. И. Солженицын. Отражение конфликтов истории в судьбах героев произведений (на примере одного произведения).

56. Социальная и нравственная проблематика в литературе второй половины XX века (В. Распутин, В.Шукшин (по выбору).

57. Идейно-художественное своеобразие лирики Н. М. Рубцова. Философские мотивы в лирике И. А. Бродского.

58. Общая характеристика процессов в литературе середины 1960-х годов – начала XXI века

59. КОМта Хетагуров. Жизнь и творчество.

60. Общая характеристика развития зарубежной литературы.

Часть 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения предмета**	
	Общие (личностные и метапредметные)	**Предметные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем;	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с

	- выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);
ОК 02. Использовать современные материалы поиска, анализа информации и информационные технологии для выполнения профессиональной деятельности	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;
ОК 03. Планировать и реализовывать	В области духовно-нравственного воспитания:	- сформировать устойчивый интерес к чтению как

собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий,	- осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;

	распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека;	

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные материалы общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых материалов;	- сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов; - владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - сформировать представления о литературном произведении как явлении словесного искусства, о языке художественной литературы в его эстетической функции, об изобразительно-выразительных возможностях русского языка в художественной литературе и уметь применять их в речевой практике;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизайии межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью;

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- наличие мотивации к обучению и личностному развитию; В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; - формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; -осуществлять целенаправленный поиск переноса материалов и способов действия в профессиональную среду	- владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	- владение навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - оценка достоверности, легитимности информации, ее соответствия правовым и морально-этическим нормам - подготовка к осознанному выбору профессии, понимание значения профессиональной деятельности для человека и общества	- сформированность устойчивого интереса к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры - сформированность умений определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью

2.4.3 Перечень теоретических вопросов для проведения промежуточной аттестации

1. Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти

в произведениях художественной литературы?

2. Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

3. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для проведения промежуточной аттестации

Печатные издания и электронные издания

Основная литература:

1. Курдюмова, Т. Ф. Литература. Базовый уровень. В 2 частях. Часть 1 : учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / Т. Ф. Курдюмова, Е. Н. Колокольцев, О. Б. Марьина [и др.]. — Москва : Просвещение, 2024. — 351, [1] с. : ил. — (Учебник СПО). — ISBN 978-5-09-111995-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157024

2. Курдюмова, Т. Ф. Литература. Базовый уровень. В 2 частях. Часть 2 : учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / Т. Ф. Курдюмова, Е. Н. Колокольцев, О. Б. Марьина [и др.]. — Москва : Просвещение, 2024. — 414, [2] с. : ил. — (Учебник СПО). — ISBN 978-5-09-111996-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157026

3. Лебедев Ю.В. Литература. 10 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. Базовый уровень. В 2ч. Ч.1 / Ю.В.Лебедев. – 9-е изд. – М.: Просвещение, 2021. – 367 с.: ил.

4. Лебедев Ю.В. Литература. 10 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. Базовый уровень. В 2ч. Ч.2 / Ю.В.Лебедев. – 10-е изд. – М.: Просвещение, 2022. – 368 с.: ил.

5. Лебедев, Ю. В. Литература. 10-й класс. Базовый уровень. В 2 частях. Часть 1 : учебник / Ю. В. Лебедев. — 12-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2024. — 367, [1] с. : ил. — ISBN 978-5-09-112125-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157000

6. Лебедев Ю. В. Литература. 10-й класс. Базовый уровень. В 2 частях. Часть 2 : учебник / Ю. В. Лебедев. — 12-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2024. — 367, [1] с. : ил. — ISBN 978-5-09-112126-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157011

7. Литература. 11-й класс. Базовый уровень. В 2 частях. Часть 1 : учебник / О. Н. Михайлов, И. О. Шайтанов, В. А. Чалмаев [и др.] ; под ред. В. П. Журавлева. — 12-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2024. — 415, [1] с. : ил. — ISBN 978-5-09-112128-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157012

8. Литература. 11-й класс. Базовый уровень. В 2 частях. Часть 2 : учебник / О. Н. Михайлов, И. О. Шайтанов, В. А. Чалмаев [и др.] ; под ред. В. П. Журавлева. — 12-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2024. — 431, [1] с. : ил. — ISBN 978-5-09-112129-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157014

9. Русский язык и литература. Часть 2. Литература : учебник / В. К. Сигов, Е. В. Иванова, Т. М. Колядич, Е. Н. Чернозёмова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 491 с.

— (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013325-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1222620

10. Сухих И.Н. Литература (базовый уровень): учебник для 11 класса: среднее общее образование: в 2ч. Ч.1/ И.Н. Сухих. - М.: Издательский центр "Академия", 2022. – 336 с.

11. Сухих И.Н. Литература (базовый уровень): учебник для 11 класса: среднее общее образование: в 2ч. Ч.2/ И.Н. Сухих. - М.: Издательский центр "Академия", 2022. – 368 с.

12. Русская и зарубежная литература : учебник / под ред. В.К. Сигова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 512 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-010582-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1902835

13. Литература: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования: в 2-х ч. Ч.1/ [Г.А. Обернихина, А.Г. Антонова, И.Л. Вольнова и др.]; под ред. Г.А. Обернихиной. – 6-е изд., стер. – М.: Образовательно-издательский центр «Академия», 2023. – 432 с.: ил. - ISBN 978-5-0054-1362-8. – Текст: электронный // ЭБС Академия: [сайт]. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=679843#read

14. Литература: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования: в 2-х ч. Ч.2/ [Г.А. Обернихина, Т.В. Емельянова, Е.В. Мацыяка, К.В. Савченко]; под ред. Г.А. Обернихиной. – 6-е изд., стер. – М.: Образовательно-издательский центр «Академия», 2023. – 448 с.: ил. - ISBN 978-5-0054-1363-5. – Текст: электронный // ЭБС Академия: [сайт]. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=679845#read

Дополнительная литература:

Самойлова, Е. А. Литература. Базовый уровень. Практикум : учебное пособие для образовательных организаций, реализующих образовательные программы для среднего профессионального образования / Е. А. Самойлова. — Москва : Просвещение, 2024. — 225 с. — (Учебник СПО). — ISBN 978-5-09-112640-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157029

Интернет – ресурсы (дополнительные, не входящие в электронную информационно-образовательную среду техникума):

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (https://minobrnauki.gov.ru)

1. Федеральный портал "Российское образование" (http://www.edu.ru/);
2. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (http://window.edu.ru/);
3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (http://school-collection.edu.ru/);
4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (http://fcior.edu.ru/);
5. Образовательный портал "Учеба" (http://www.ucheba.com/);

6. Проект Государственного института русского языка имени А.С. Пушкина "Образование на русском" (https://pushkininstitute.ru/);

7. Научная электронная библиотека (НЭБ) (http://www.elibrary.ru);

8. Национальная электронная библиотека (http://нэб.рф/);

9. КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru/).

10. Справочно-информационный портал "Русский язык" (http://gramota.ru/);

11. Служба тематических толковых словарей (http://www.glossary.ru/);

12. Словари и энциклопедии (http://dic.academic.ru/);

13. Консультант Плюс - справочная правовая система (доступ по локальной сети).

14. Арзамас [Электронный ресурс] URL: https://arzamas.academy/

15. Полка [Электронный ресурс] URL:https://polka.academy/

16. Президентская библиотека. [Электронный ресурс] URL: https://www.prlib.ru/

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству
Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебному предмету
ОУП.02 Литература
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)
21.02.19 Землеустройство
07.02.01 Архитектура
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Форма проведения оценочной процедуры – дифференцированный зачет
Форма обучения – очная
Курс обучения – I

Ставрополь, 2026

Разработчики

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум	Тарасова И.А., заведующая ЗО, преподаватель общих гуманитарных и социальных дисциплин.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
общих социальных и гуманитарных
дисциплин
Протокол №10
от «19» мая 2026 г.
Председатель комиссии Печалова Л.В.

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Планируемые результаты освоения предмета

Билет №	Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета	
		Общие	Дисциплинарные (предметные)
1	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей;	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);

		- выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	
2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;
3	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08)	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего;	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи,

	ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	- ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;
4	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19)	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности,	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-

	ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);
5	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19)	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками,

	ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;
6	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений

		имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	и (или) фрагментов;
7	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью;

		целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	- уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);
8	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации;	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в

		- оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;
9	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность:	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;

		внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	
10	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения;	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);

		- анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	
11	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;

12	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;

13	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);

14	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;
15	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19)	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях,

	ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;
16	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01)	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия:	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и

	ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	- самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);
17	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01)	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе;	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования

	ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;
18	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям;	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;

		способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	
19	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности;	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах

		- развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);
20	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных

		соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	библиотек и электронных библиотечных систем;
21	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность,	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;

		умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	
22	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность,	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);

		прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	
23	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;
24	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10	В области духовно-нравственного воспитания:	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур;

	ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	-- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;
25	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01)	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие;	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-

	ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	- готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);
26	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01)	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем

	ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;
27	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация:	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в

		- самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;
28	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения;	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России;

		- определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	- сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);
29	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как материалы взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений

		интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать материалы информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и электронных библиотечных систем;
30	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9/10 ПК 1.1 (07.02.01) ПК 3.2. (08.02.01) ПК 5.1 (08.02.12) ПК 2.5. (08.02.08) ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4 (21.02.19) ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 2.2., ПК. 4.5. (38.02.01) ЛР 1, ЛР 5, ЛР 7, ЛР 11, ЛР 12, ЛР 13	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль:	- сформировать устойчивый интерес к чтению как материалову познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картины жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;

		использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

Дифференцированный зачет проводится в устной форме. Билет состоит из вопросов: первый вопрос связан с курсом литературы XIX века, второй – XX века. За каждое правильно выполненное задание выставляется оценка по пятибалльной системе.

Критерии оценки:

Оценка	Балл (2-5 баллов)	Обобщенная оценка знаний, умений, компетенции
«Неудовлетворительно» - нулевой уровень	2 балла	ответ обнаруживает незнание существенных вопросов содержания произведения; неумение объяснить поведение и характеры основных героев и роль важнейших художественных материалов в раскрытии идейно-эстетического содержания произведения.
«Удовлетворительно» - пороговый уровень	3 балла	оценивается ответ, свидетельствующий в основном знание и понимание текста изучаемого произведения. Допускается несколько ошибок в содержании ответа, ряд недостатков в композиции и языке ответа.
«Хорошо» - базовый уровень	4 балла	ставится за ответ, который показывает прочное знание и достаточно глубокое понимание текста изучаемого произведения; однако допускают 2-3 неточности в ответе.
«Отлично» - продвинутый уровень	5 баллов	ответ обнаруживает прочные знания и глубокое понимание текста изучаемого произведения; умение объяснить взаимосвязь событий, характер и поступки героев.

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА

ЗАДАНИЕ №1

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания
Часть 1 (основное содержание)
1. Особенности драматургии А. Н. Островского, историко-литературный контекст его творчества.
2. Основа конфликта пьесы А. П. Чехова «Вишнёвый сад». Своеобразие жанра пьесы.
Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно
1. Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти в произведениях художественной литературы?

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №2

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Пьеса А.Н. Островского «Гроза»: характеристика персонажей, жанр, композиция, конфликт.
2. Общая характеристика культурно-исторического процесса XX века, его отражение в литературе.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1. Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №3

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Представители «тёмного царства» и их жертвы в пьесе А. Н. Островского «Гроза».
2. И.А. Бунин: творческий путь писателя.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1. Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти в произведениях художественной литературы?

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №4

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Творческая история романа А.И. Гончарова «Обломов».
2. Осуждение бездуховности существования в рассказе И. А. Бунина «Господин из Сан-Франциско».

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1. Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №5

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Роман «Обломов»: образ Обломова, сон Ильи Ильича как художественно-философский центр романа.
2. Нравственные и социальные проблемы в творчестве А. И. Куприна (на примере одного произведения).

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1. Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти в произведениях художественной литературы?

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №6

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. История и проблематика романа И.С. Тургенева «Отцы и дети».
2. Повесть «Гранатовый браслет»: трагическая история любви «маленького человека».

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1. Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №7

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Характеристика, оценка споров Базарова с Павлом Петровичем (по роману И.С. Тургенева «Отцы и дети»).
2. Изображение правды жизни в пьесе М. Горького «На дне».

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1. Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти в произведениях художественной литературы?

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №8

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Образ Евгения Базарова в романе И. С. Тургенева «Отцы и дети».
2. Литературные течения поэзии русского модернизма: символизм, акмеизм, футуризм (общая характеристика).

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1. Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №9

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Тема природы в лирики Ф.Ю. Тютчева (стихотворение наизусть + анализ).
2. Сюжет и образы поэмы А. А. Блока «Двенадцать».

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

2. Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти в произведениях художественной литературы?

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №10

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Замысел, проблематика поэмы Н. А. Некрасова «Кому на Руси жить хорошо».
2. Тема Родины в стихотворениях А. А. Блока (стихотворение наизусть + анализ).

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

2. Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №11

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Слияние внешнего и внутреннего мира в лирике А. А. Фета (стихотворение наизусть + анализ).
2. «Мастер и Маргарита»: любовь и судьба Мастера.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1. Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти в произведениях художественной литературы?

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №12

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Гражданские мотивы лирики Н. А. Некрасова (стихотворение наизусть + анализ).
2. «Мастер и Маргарита»: своеобразие жанра и композиции. Ершалаимские главы в романе, Москва 1930-х годов.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1. Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №13

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Жизненный и творческий путь М. Е. Салтыкова-Щедрина. «История одного города» как сатирическое произведение.
2. Особенности поэтического творчества В.В Маяковского (стихотворение наизусть + анализ).

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти в произведениях художественной литературы?

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №14

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Особенности сюжета повести Н. С. Лескова «Очарованный странник».
2. Тема Родины в лирике С. А. Есенина (стихотворение наизусть + анализ).

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №15

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Социальная и нравственно-философская проблематика романа Ф. М. Достоевского «Преступление и наказание».
2. Основные темы и мотивы лирики М. И. Цветаевой (стихотворение наизусть + анализ).

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти в произведениях художественной литературы?

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №16

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Роман «Преступление и наказание» - характеристика персонажей, особенности повествования.
2. Основные темы и мотивы лирики О.Э. Мандельштама (стихотворение наизусть + анализ).

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №17

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Крушение теории Раскольникова (по роману Ф. М. Достоевского «Преступление и наказание»).
2. Нравственная проблематика произведений А.П. Платонова.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти в произведениях художественной литературы?

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №18

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Л.Н. Толстой: жизненный путь и творческая биография, духовные искания писателя.
2. Страницы жизни и творчества Н.А. Островского. История создания, идейно-художественное своеобразие романа «Как закалялась сталь».

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №19

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. История создания и проблематика романа Л. Н. Толстого «Война и мир».
2. Жизненная правда и нравственная проблематика романов А.А. Фадеева «Молодая гвардия» и В.О. Богомолова «В августе сорок четвёртого»

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти в произведениях художественной литературы?

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г..
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №20

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. «Дорога чести» (образ Андрея Болконского в романе Л. Н. Толстого «Война и мир»).
2. Жанровое и художественное своеобразие романа М. А. Шолохова «Тихий Дон».

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №21

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Путь жизненных исканий Пьера Безухова (по роману Л. Н. Толстого «Война и мир».
2. Образ Григория Мелехова в романе М.А. Шолохова «Тихий Дон».

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти в произведениях художественной литературы?

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №22

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. «Ум сердца» (образ Наташи Ростовой в романе Л. Н. Толстого «Война и мир».)
2. Идейно-художественное своеобразие лирики Н. М. Рубцова. Философские мотивы в лирике И. А. Бродского.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №23

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Путь жизненных исканий Пьера Безухова (по роману Л. Н. Толстого «Война и мир».
2. Образ Григория Мелехова в романе М.А. Шолохова «Тихий Дон».

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти в произведениях художественной литературы?

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №24

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Художественные особенности лирики поэтов-фронтовиков О. Берггольц, К. Симонова, А. Твардовского, М. Исаковского, Ю. Друниной (стихотворение наизусть + анализ).
2. КОМта Хетагуров. Жизнь и творчество.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №25

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Патриотизм русского народа в Отечественной войне 1812 года (по роману Л. Н. Толстого «Война и мир»).
2. Развитие прозы и драматургии в годы Великой Отечественной войны.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти в произведениях художественной литературы?

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №26

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Образы Кутузова и Наполеона в романе Л. Н. Толстого «Война и мир».
2. Тема любви к Родине и гражданское мужества в лирики А. А. Ахматовой (стихотворение наизусть + анализ).

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №27

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Особенности творчества Б.Л. Пастернака (стихотворение наизусть + анализ).
2. Социальная и нравственная проблематика в литературе второй половины XX века (В. Распутин, В.Шукшин (по выбору).

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти в произведениях художественной литературы?

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №28

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Тема войны и памяти в лирике А. Т. Твардовского (стихотворение наизусть + анализ).
2. Общая характеристика развития зарубежной литературы.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №29

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Периодизация творчества Чехова. Особенности ранней прозы А.П. Чехова.
2. А. И. Солженицын. Отражение конфликтов истории в судьбах героев произведений (на примере одного произведения).

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Как реализуется ваша профессиональная направленность в художественных произведениях. Какие черты вашей будущей профессии можно найти в произведениях художественной литературы?

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №30

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Распад личности как результат бездуховности (по рассказу А. П. Чехова «Ионыч»).
2. Общая характеристика процессов в литературе середины 1960-х годов – начала XXI века

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №31

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Решение нравственно-философских вопросов в произведениях Л.Н. Андреева
2. Основные этапы жизни и творчества М. Горького. Рассказ-триптих «Старуха Изергиль». Романтизм ранних рассказов Горького.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

ЗАДАНИЕ №32

Предмет: Литература

Специальность:
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);
21.02.19 Землеустройство
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Образ Григория Мелехова в романе М.А. Шолохова «Тихий Дон».
2. Пьеса А.Н. Островского «Гроза»: характеристика персонажей, жанр, композиция, конфликт.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание) - выполняется письменно

1.Составьте и презентуйте резюме для приема на работу.

Преподаватель:_____ /Иванова Н.Н.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 19 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /*Печалова Л.В.*

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
_____ Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г

Комплект контрольно-оценочных материалы
по учебной дисциплине
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности:
07.02.01 Архитектура.

г. Ставрополь, 2026

Разработчик

государственное бюджетное
профессиональное образовательное
учреждение «Ставропольский
строительный техникум — преподаватель, *Нестеренко А.А.*

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
общих и гуманитарных
дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель комиссии
_____ / Л.В. Печалова/

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных материалов……. 4
1.1. Общие положения ……
1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке …….
2. Оценка освоения учебной дисциплины ……. 4
2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля 8
2.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений 10
2.3. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации 12
3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины ……. 13
3.1. Устный ответ. Задания текущего контроля ……. 13
3.2.1. Перечень текстов для монологического высказывания и вопросов для устного ответа …… 28
3.2.2. Тестовые задания…….. 16
3.2.3. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине…….. 20
3.2.4. Перечень теоретических вопросов…….
3.2.5. Перечень практических заданий……. 29
4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации ……. 33
Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме *дифференцированного зачета* 29
Матрица содержательных связей результатов освоения учеб ной дисциплины с их компонентами (знаниями, умениями) и разделами (темами) УД 50
Развитие и формирование ОК через результаты освоения УД 56
Лист согласования. Дополнения и изменения к комплекту КОС на учебный год 61

Паспорт комплекта оценочных средств

1.1. Общие положения

Контрольно-оценочные материалы (КОМ) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебного предмета «Иностранный язык».

КОМ включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в первом семестре и экзамена во втором.

КОМ разработан на основании положений:
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
07.02.01 Архитектура, рабочей программы учебного предмета «Иностранный язык».

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебного предмета «Иностранный язык» обучающийся должен овладеть предусмотренными ФГОС СОО с учетом профиля подготовки по специальности СПО 07.02.01 Архитектура, базовой подготовки следующими предметными результатами (умениями, знаниями) (см. таблицу 1).

Изучение предмета должно обеспечить достижение личностных, метапредметных результатов и динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 2 и 3, приложение 1 и 2 к данному КОС).

Результаты освоения образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального обучения и профессиональной деятельности выпускника.

Таблица 1

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**
У1. рассказывать, рассуждать в связи с изученной тематикой, проблематикой прочитанных/прослушанных текстов; описывать события, излагать факты, делать сообщения; ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	**показатели**: студент умеет создавать самостоятельные монологические высказывания по предложенной речевой ситуации и умеет обмениваться оценочной информацией **критерии**: студент использует лексико-грамматические навыки спонтанной речи
У2. читать аутентичные тексты разных стилей (публицистические, художественные, научно-популярные и технические), используя основные виды чтения (ознакомительное, изучающее, просмотровое/поисковое) в зависимости от коммуникативной задачи; ОК 1. ОК 4. ОК 6. ОК 9	**показатели**: легко понимают информацию, эксплицитно представленную в отрывке из художественной аутентичной литературы, в основном понимают имплицитно представленную информацию **критерии**: умеют извлекать из аутентичных информационных текстов большую часть информации, представленной в виде оценочных суждений, описания, аргументации
У3. пополнять словарный запас, используя различные средства: словари, справочную литературу, Интернет-ресурсы ОК 1. ОК 4. ОК 6. ОК9	**показатели**: словарный запас в необходимом размере, позволяющий высказываться по теме **критерии**: студент пополняет свой запас используя литературу обязательную и дополнительную, интернет ресурсы
У4. переводить (со словарём) иностранные тексты общеобразовательной направленности ОК 1. ОК 4. ОК 6. ОК 9	**показатели**: понимают в полном объёме тему аутентичных информационных текстов, в большинстве случаев выбирают нужную стратегию в зависимости от цели высказывания **критерии**: легко понимают информацию, эксплицитно представленную в высказывании, выбирают адекватные грамматические единицы в родном языке

У5.самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь; ОК 1. ОК 4. ОК 6. ОК9	**показатели**: в целом соблюдают формат личного письма и правильно выбирают стиль речи, обладают достаточным запасом лексики в пределах тем, связанных с повседневной жизнью. **критерии**: умеют использовать изученные грамматические структуры, правильно оформляют предложения пунктуационно, используют средства логической связи для связи мыслей внутри текста
З1. лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарём) иностранных текстов общеобразовательной направленности ОК 1. ОК 4. ОК 6. ОК 9	**показатели**: словарный запас в необходимом размере, позволяющий высказываться по теме **критерии**: студент пополняет свой словарный запас, используя литературу обязательную и дополнительную, интернет ресурсы
З2. языковой материал: идиоматические выражения, оценочную лексику, единицы речевого этикета, перечисленные в разделе «Языковой материал» и обслуживающие ситуации общения в рамках изучаемых тем; ОК 1. ОК 4. ОК 6. Ок9	**показатели**: словарный запас в необходимом размере, позволяющий высказываться по теме **критерии**: студент пополняет свой словарный запас, используя литературу обязательную и дополнительную, интернет ресурсы
Форма итогового контроля	*Дифференцированный зачет*

2. Оценка освоения учебной дисциплины

2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	**Виды аттестации**	
	Текущий контроль	**Промежуточная аттестации**
У1 общаться в современном поликультурном мире	*Диалог*	
У2 строить свое речевое и неречевое поведение, адекватно этой специфике	*Монологическое высказывание*	
У3 выделять общее и различное в культуре родной страны и стран изучаемого языка;	*Фронтальный опрос*	
У4 общаться в устной и письменной формах, как с носителями изучаемого языка и с представителями других стран, использующих данный язык, как средство общения;	Написание письма	
У5 использовать иностранный язык, как средство для получения информации из иноязычных источников в образовательных и самообразовательных целях;	*Составление словаря*	
У6 переводить с иностранного языка на русский несложные тексты общеобразовательного профиля;	*Чтение* *Выполнение перевода различного характера*	
У7 владеть иностранным языком, как одним из средств формирования учебно-исследовательских умений, расширять свои знания в других предметных областях;	Выполнение проектов	
У8. понимать относительно полно (общий смысл) высказывания на изучаемом иностранном языке в различных ситуациях общения;	Аудирование	
З1. лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарём) иностранных текстов общеобразовательной направленности	Тест	*Выполнение упражнений*
З2. языковой материал: идиоматические выражения, оценочную лексику, единицы	Составление словаря	

речевого этикета, перечисленные в разделе «Языковой материал» и обслуживающие ситуации общения в рамках изучаемых тем;		
33. лингвострановедческую, страноведческую и социокультурную информацию, расширенную за счет новой тематики и проблематики речевого общения;	Монологическое высказывание	
34. тексты, построенные на языковом материале повседневного общения.	Выполнение перевода различного характера	Выполнение перевода различного характера
Промежуточная аттестация		*Экзамен*

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он проявляет полное овладение учебным материалом, умением применять на практике полученные теоретические знания, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная оценка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (как в устной, так и письменной формах, качественное внешнее оформление);
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он ориентируется в изученном материале, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он обнаруживает знания и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно;
- оценка «неудовлетворительно» - студент имеет разрозненные бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает лексические и грамматические ошибки, не может применять знания для решения практических задач.

2.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений.

Содержание учебного материала по программе УД	У1	У2	У3	У4	У5	У6	У7	У8	З1	З2	З3	З4
Раздел 1.	***Вводно-корректирующий курс***											
Тема 1.1. Знакомство	**Д**	**ФО**		**Нп**	**Сс**			**А**			***МВ***	**ВПРХ**
Тема 1.2. ***Семья. Семейные ценности***			**УО**		**Сс**						***МВ***	**ВПРХ Т**
Тема 1.3. ***Внешность человека. Описание характера***	**Д**				**Сс**	**ВПРХ**			**Т**			**За**
Раздел 2.	**Иностранный язык для общих целей**											
Тема № 2.1 Описание жилища		**ФО**			**Сс**	**ВПРХ**						**Т**
Тема № 2.2 Рабочий день и свободное время				**Нп**		**ВПРХ**				**Сс**		**Т**
Тема № 2.3 Городская и сельская жизнь.		**ФО**	**УО**	**Нп**	**Сс**						***МВ***	**ВПРХ**
Тема № 2.4 Покупки		**ФО**			**Сс**		**Вп**	**А**				**ВПРХ**
Тема № 2.5 Еда	**Д**				**Сс**	**ВПРХ**					***МВ***	
Тема № 2.6 Здоровье и спорт	**Д**			**Нп**	**Сс**	**ВПРХ**		**А**	**Т**			

Тема № 2.7 Путешествия		**ФО**			**Сс**						***МВ***	
Тема № 2.8 Российская Федерация					**Сс**	**ВПРХ**		**А**	**Т**		***МВ***	
Тема № 2.9 Страны изучаемого языка			**Д**			**ВПРХ**				**Сс**		
Тема 2.10. Традиции России и англоговорящих стран	Д						**Вп**		**Т**			**ВПРХ**
Раздел 3	***Профессионально ориентированное содержание***											
Тема 3.1 Обучение в колледже	Д				**Сс**	**ВПРХ**	**Вп**	**А**	**Т**		***МВ***	
Тема 3.2 Научно-технический прогресс	Д	**ФО**						**А**				**ВПРХ**
Тема 3.3 Промышленные технологии					**Сс**	**ВПРХ**			**Ч**			
Тема 3.4 Известные ученые					**Сс**		Вп		**Ч**			**ВПРХ**
Тема 3.5 Профессиональные требования			Нп		**Сс**							

Условные обозначения:
УО- устный ответ
МВ - монологическое высказывание
ФО – фронтальный опрос
Ч- чтение
Т- тест
ВПРХ – выполнение перевода различного характера
Сс – составления словаря
А - аудирование
За – заполнение анкеты
Нп – написание письма
Д - диалог
Вп - выполнение проектов

2.3. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации

Содержание учебного материала по программе УД	**Тип контрольного задания**				
	У2	У3	У4	З1	З4
Раздел 1. Основной модуль.					
Тема 1.1. Знакомство	МВ	МВ	Ч		ВПРХ
Тема № 1.2 Семья. Семейные ценности	МВ			ЗЛМ	
Тема № 1.3 Внешность человека. Описание характера	МВ	МВ	Ч		ВПРХ
Тема № 2.1 Описание жилища	МВ	МВ	Ч		ВПРХ
Тема № 2.2 Рабочий день и свободное время	МВ				
Тема № 2.3 Городская и сельская жизнь.	МВ	МВ	Ч	ЗЛМ	ВПРХ
Тема № 2.4 Покупки	МВ	МВ	Ч	ЗЛМ	ВПРХ
Тема № 2.5 Еда	МВ			ЗЛМ	
Тема № 2.6 Здоровье и спорт	МВ	МВ			
Тема № 2.6 Здоровье и спорт	МВ		Ч	ЗЛМ	ВПРХ
Тема № 2.7 Путешествия	МВ	МВ			
Тема № 2.8 Российская Федерация	МВ			ЗЛМ	ВПРХ
Тема № 2.9 Страны изучаемого языка	МВ	МВ	Ч		ВПРХ
Тема 2.10. Традиции России и англоговорящих стран	МВ			ЗЛМ	
Тема 3.2 Научно-технический прогресс	МВ	МВ			
Тема 3.3 Промышленные технологии	МВ	МВ	Ч	ЗЛМ	ВПРХ
Тема 3.3 Промышленные технологии	МВ	МВ	Ч	ЗЛМ	ВПРХ
Тема 3.4 Известные ученые	МВ	МВ	Ч	ЗЛМ	ВПРХ

Тема 3.5 Профессиональные требования	МВ	МВ	Ч	ЗЛМ	ВПРХ

У2-МВ монологическое высказывание
У3-МВ монологическое высказывание
У4-Ч чтение
З1-ЗЛМ знание лексического материала
З4-ВПРХ выполнение перевода различного характера

3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины
3.1.1. Устный ответ
Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У1. Говорение	Умение строить монологическое высказывание в заданном объёме	По пятибалльной системе оценки
У2. Чтение	Умение читать и переводить со словарём	
З1. Лексика	Обладает знанием лексического минимума в объёме 1200 единиц	
З2.Грамматика	Знает основные видовременные формы английского глагола	

Критерии оценки:
– оценка «отлично» выставляется, если студент проявляет полное овладением учебного материала, умением применять на практике полученные теоретические знания, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная оценка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (как в устной, так и письменной формах, качественное внешнее оформление);
– оценка «хорошо» выставляется студенту, если он ориентируется в изученном материале, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности;
– оценка «удовлетворительно» - студент обнаруживает знания и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно;
– оценка «неудовлетворительно» - студент имеет разрозненные бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает лексические и грамматические ошибки, не может применять знания для решения практических задач.

3.2.2. Перечень текстов для монологического высказывания и вопросов для устного ответа
Вопрос 1. Сообщение по теме
1. Семья. Семейные ценности
2. Внешность человека. Описание характера
3. Описание жилища
4..Рабочий день и свободное время
5. Городская и сельская жизнь.
6. Покупки
7. Здоровье и спорт
8. Путешествия

9. Российская Федерация
10. Традиции России и англоговорящих стран.
11. Обучение в колледже.
12. Научно-технический прогресс
13. Промышленные технологии
14. Известные ученые

Вопрос 2. Чтение и перевод текста со словарём.

Текст 1

MY FAMILY

I am Peter Smirnov. Peter is my first name and Smirnov is my surname. I want to tell you about my family. Our family is large: mother, father, a sister, a brother and grandparents. My grandparents live with us. There are seven of us in the family.

First of all some words about my parents. My mother is a doctor. She works in a hospital. She likes her profession and reads a lot of books on medicine. My father is a worker. He is a turner. He is an experienced worker. He reads a lot. His hobby is fishing. When he comes home without any fish mother goes to the shop for fish. He often sings and when we are at home and have some free time I play the guitar and we sing together.

My grandpa is a veteran of the Great Patriotic War. He often tells us about the war and heroism of the soldiers of his regiment. My granny is a pensioner. She is often ill. And we help her with housework. I go shopping and my sister Ann helps about the house.

Ann is seventeen. She is a part- time student. She combines her work as a nurse at the hospital with studies at a medical school. My brother Nick is a schoolboy. He is ten. He wants to become an engineer.

I am sixteen. I am a student. I go to a technical school. I am a full-time student. I am in the first -year. I want to be a technician.

I am tall. My hair is red and my eyes are grey. I am not handsome at all, but the girls say that I do sums well and I am always in a good mood.

Текст 2.

Внешность человека. Описание характера

My neighbour Alex is 18 years old and he is a student. Alex is quite good looking. He is not very tall. He is well-built and has got broad shoulders, sturdy chest and strong back. His neck is quite short and firm.

Alex is very sporty; he does karate and goes running every day. That is why he has got well-developed muscles. His arms and legs are quite short, but they are very firm, his fingers are stumpy and his feet are not very large. Alex is very strong; he can lift heavy things easily.

Alex is pale-skinned. His hair is red. It is of medium length, curly and very thick. He has got handsome roundish face. His forehead is quite low; he has got thick eyebrows. Alex has got bright green almond-shaped eyes. His nose is not very big and it is a little snub. He has got small ears. His lips are neither full nor thin. He is usually clean-shaven and wears a neat small beard on his chin. As many people with red hair, Alex has got freckles on his face. He also has got a small scar on his forehead.

Alex usually wears casual or sport clothes. He likes wearing jeans very much. He prefers wide blue jeans. He enjoys wearing sports shoes too. He often chooses clothes of brown, green or blue colours. These colours suit him very well.

Текст 3

MY FLAT

We live in a new 16-storeyed block of flats in Strogino. Our flat is on the fifth floor. It's very comfortable and well-planned. We have all modern conveniences, such as central heating, electricity, gas, cold and hot running water and a telephone. There are three rooms, a kitchen, a bathroom and a hall in our flat. There's also a balcony and we can enjoy a lovely view of the river.

The largest room in our flat is the living room and we use it as a dining room and as a sitting room. In the middle of the room there's a big table and six chairs round it. Opposite the window there's a wall unit with lots of books, a TV-set and a video cassette recorder. There are two comfortable armchairs and a small coffee table in the right-hand corner. There is also a sofa and an electric fire in our living room. We like the living room best of all, because in the evenings we gather there to have tea, watch TV, talk and rest.

My room is the smallest room in our flat, but it's very cosy and light.

There's a bed, a wardrobe, a desk, an armchair and several bookshelves in my room. There's a thick carpet on the floor. The walls in my room are lightbrown and there are some big posters on them. I like my room very much, but from time to time I change it round. I quite often move the bed and change the posters on the wall.

Our kitchen is large and light. It's very well-equipped. We've got a refrigerator, a freezer, a microwave oven, a coffeemaker and a toaster. We haven't got a dishwasher yet, because it's very expensive. But I'm sure we'll buy it in the near future.

Текст 4

MY WORKING DAY

Usually I get up at seven o’clock in the morning. I put on my dressing-gown, go into the bathroom and turn on the bath taps. Good health is better than wealth, so I do my morning exercises. I get breakfast at seven-thirty and listen to the news over the radio.

I like to begin the day well, so my breakfast is always a good one. For breakfast I usually have hard-boiled eggs or an omelette, bread and butter, tea or coffee. I read my newspaper with my last cup of coffee before I leave home.

Then I say "Good-bye" to my mother, take my bag and go to the college. I don't live far from my college, so it doesn't take me long to get there. The lessons start at nine. Each lesson lasts for 45 minutes. The classes are over at two o'clock.

I come back home, have dinner, wash up and go shopping. I buy foodstuffs for the family. Coming back I begin to clean the house and get the vegetables ready for supper. We have supper at seven. I do my homework for the next day. It usually takes me several hours to prepare well for the lessons.

In the evening I always try to spend at least an hour at the piano. As a rule my parents and I sit and talk, watch a film on TV, read newspapers and magazines. Sometimes we go to the cinema or to the theatre. Once or twice a month I visit exhibitions in my home town.

I go to bed at about eleven o'clock, but my parents like to sit up late and write letters or read.

Текст5

Urban and rural life

Today Alexander and his foreign friends are going to the rock concert “Music, help!” in the Polytechnic Museum. Alex lives on the outskirts of Moscow. He does not know how to get to this place, so he asks his father:

Dad, can you tell me the way to the Polytechnic Museum? How can I get there quickly? Sure. It’s situated in the very centre of Moscow. Take the metro and get off at the Lubianka station. Then go up the stairs to the street. There is a square opposite the exit, called Novaya Ploshchad. The Polytechnic Museum is a big long building just in front of you. Go straight across the Square. It is behind the bus stop. Thanks, Dad.

Alexander goes to the local metro station. He leaves the entrance to his block of flats, walks along the side street, turns left and then right. It takes him only a ten-minute walk to get to the metro station. Alex goes down the stairs and takes a train. In forty minutes he is at the Lubianka station. He turns left to the escalator. Today the station is not so crowded. He goes up. He sees the old building of the Polytechnic Museum across the square and walks straight towards it. At the crossroads next to the Museum he meets with his friends – Peter, Jane and Nora. They are glad to see Alex. They come into Museum hall. The concert starts in a quarter of an hour.

Текст 6

Shops and Shopping

When we want to buy something, we must go to the shop where it is sold. In the shop window we see what is sold in the shop.

Sugar, tea, coffee, salt, pepper, ham, bacon, and so on are sold at the grocer’s. Bread is sold at the baker’s, meat at the butcher’s. We go to the greengrocer’s for vegetables and fruit. We buy boots and shoes at the shoeshop. We buy books at the bookseller’s and jewelleryand watches at the jeweller’s.

The salesman or salesgirl stands behind the counter. We ask the salesman: “How much is this?” or “What is the price of that?” He tells us the price. He gives us the bill. At the cashdesk we give the money and the bill to the cashier, who gives us a check and our change. The salesman wraps up the goods and gives them to us. We put the minour bag.

Some shops have many departments. We can buy nearly everything we need there. They are called department stores. In some shops there are no salesmen, but only cashiers. The customers choose the goods they want and pay at the cashdesk. These are called self-service shops. If someone tries to take things from a shop without paying they are almost certain to be caught. Most shops have store detectives who have the job catching shoplifters. Shoplifting is considered a serious crime by the police.

Текст 7

Sport in our life

People all over the world are fond of sports and games. Sport makes people healthy, keeps them fit, more organized and better disciplined. It unites people of different classes

and nationalities. Many people do sports on their personal initiative. They go in for skiing, skating, table tennis, swimming, volley-ball, football, body-building, etc.

All necessary facilities are provided for them: stadiums, sports grounds, swimming pools, skating rinks, skiing stations, football fields.

Sport is paid much attention to in our educational establishments. Gymnastics is a part of children's daily activities in the kindergartens. Physical culture is a compulsory subject at schools and colleges.

Practically all kinds of sports are popular in our country, but football, gymnastics and tennis enjoy the greatest popularity. As for me, I go in for table tennis (ping-pong). It needs mobility, liveliness and much energy. It keeps a person in agood form. I have been playing tennis for five years, but the more I play, the more I like it. I get a real joy taking part in competitions or simply playing with my friends. Sometimes, I go to tennis courts.

Certainly, there's a great distance between my manner of playing and such favorites as Jim Courier, Stephan Edberg, Pete Sampras, Boris Becker, Per Korda, but I do my training with great pleasure and hope to play as well as our best players do

Текст 8

Travelling

Millions of people all over the world spend their holidays travelling. They travel to see other countries and continents, modern cities and the ruins of ancient towns, they travel to enjoy picturesque places, or just for a change of scene. It's always interesting to discover new things, different ways of life, to meet different people, to try different food, to listen to different musical rhythms.

Those who live in the country like to go to a big city and spend their time visiting museums and art galleries, looking at shop windows and dining at exotic restaurants.

Most travellers and holiday-makers take a camera with them and take pictures of everything that interests them - the sights of a city, old churches and castles, views of mountains, lakes, valleys, plains, waterfalls, forests; different kinds of trees, flowers and plants, animals and birds. Later, perhaps years later, they will be reminded by the photos of the happy time they have had.

People travel by train, by plane, by boat and by car. All means of travel have their advantages and disadvantages. And people choose one according to their plans and destinations.

If we are fond of travelling, we see and learn a lot of things that we can never see or learn at home, though we may read about them in books and newspapers, and see pictures of them on TV. The best way to study geography is to travel, and the best way to get to know and understand people is to meet them in their own homes.

Текст 9

Russia.

Russia is the world's largest country, covering almost a seventh part of dry land. It occupies the territory of 17 million square kilometers both in Europe and Asia. In the north and in the east the country is washed by 12 seas which belong to the Pacific and the Arctic oceans. In the west and in the south Russia borders on 14 countries including the former Soviet republics.

The surface of the country is various. It contains the East European plain, the West Siberian plain, the Ural mountains, the Central Siberian plateau and the Far East. As the territory of Russia is vast, there are various types of climate and vegetation here, depending on latitude. We have zones of treeless tundra, taiga, deciduous forests and grass-covered steppe.

Russia is also a land of long rivers and deep lakes. The Volga is the longest river in Europe and the Yenisei and the Ob are the longest ones in Asia. Baikal and Ladoga are the deepest Russian lakes.

The population of Russia is nearly 150 million people. The European part of the state is more populated than the rest of it. People of many nationalities live in our country. But Russians constitute four-fifths of the total population.

Russian culture abounds in names of outstanding people: scientists, writers, composers, sportsmen. Everybody knows the names of Pushkin, Gagarin, Mendeleev, Lomonosov or Tchaikovsky. Our villages are world-famous for their national crafts: Dymkovo toys, Palekh painted boxes, Khokhloma wooden tableware.

The Russian Federation is a parliamentary republic. President is the head of state. Moscow is its capital. Today Russia cuts a great figure in the world. It is rich in natural resources (coal, iron, gold, nickel, copper and aluminium) and is known as one of the world's largest exporters of oil, gas and grain. A lot of serious political and economical changes have happened in Russia recently but I do believe in the bright future of our country.

Текст 10

American favourite holadays

The United States sets aside a number of days each year to commemorate events, people or public occasions. These days are called holidays.

Seven of the federal legal holidays — New Year's Day; Washington's Birthday/ Presidents' Day; Memorial Day; Independence Day; Labor Day; Thanksgiving and Christmas — are observed nearly universally throughout the public and private sectors They are considered to be American favorite holidays.

New Year's Day (January 1) — Americans celebrate the beginning of a new year at home, with friends, and in gatherings from the Tournament of Roses Parade in California to the giant gathering in New York's Times Square.

Washington's Birthday (third Monday in February) — The birthday of George Washington, the first president of the United States, has been a legal holiday since 1885. A number of states also celebrated the February 1 — the birthday of Abraham Lincoln, the 16th president. Some legislators advocated combining the two events into a single holiday. Many Americans now call the holiday "Presidents' Day," to honor both Washington and Lincoln or all presidents.

Memorial Day (last Monday in May) — This holiday honors the lives lost in every war conflict. The Uniform Holidays Act established a federal legal holiday, fixed on a Monday, beginning in 1971. All 50 states observe the holiday

Independence Day (July 4) — The Independence Day holiday commemorates the adoption of the Declaration of Independence by the Second Continental Congress on July 4, 1776.

Labor Day (first Monday in September) — the Labor Day holiday commemorates the contributions of working men and women. For many Americans the holiday demarks the unofficial end of summer and beginning of the school year.

Thanksgiving Day (fourth Thursday in November) — A variant of the harvest festivals celebrated, this holiday is on the fourth Thursday is November. Thanksgiving is typically celebrated at home. It remains the occasion for a large and festive meal, and for expressing thanks, for that bounty.

Christmas Day (December 25) — Most Protestants and Roman Catholics and some Orthodox Christians celebrate the birth of Jesus on December 25. Christmas is celebrated at home, with the decoration and display of evergreen Christmas Trees, and with families and children exchanging gifts and cards.

Текст 11

My college

I'm a sophomore. Our college was founded in 1964. There are many departments at our college. Here are some of them: Construction of buildings and structures; Design; . The classrooms in our college are large and bright. We have a large library, computer center, gym and a canteen in our college. Our college gives a solid background in all spheres of knowledge and prepares for practical work. The course of study at the college lasts from 3 to 4 years. The teaching staff is very friendly.

A student life is exciting and it is great to be a student of our college. There are a lot of reasons why student life is exciting. First of all, students learn what they need for their future profession. I want to become a builder.

Secondly, being a student means not only studying. You have enough time for hobbies and different activities.

Thirdly, our college offers great opportunities for studying and for social life. Student's social life is very interesting. You meet lots of new people, even from other countries.

For many people student years are the best in their life. While you study, lots of things start changing: your thoughts, your ideas, people who surround you. You stop being a child. You realize that you've grown. You start earning your first money, I mean a scholarship.

My college is far from our house and it takes me half an hour to get there by bus. I like my college.

Текст 12

Scientific and technical progress

The basis of scientific and technical progress of today is new informational technology which is very different from all the previous technologies. Thanks to up-to-date software and robots new informational technologies can make many processes much faster and transmit information more quickly. It is important today because the quantity of information grows rapidly.

New informational society has its peculiarities. Firstly, more and more employees work in the sphere of service and information. Secondly, more and more huge databases appear to collect and store the information. And finally, information and IT become goods and start playing important part in the country's economy.

These processes affect social structures and values.
It becomes important to learn to get new knowledge quickly and sometimes to change your qualification. IT can first lead to unemployment, but later create even more workplaces especially for highly qualified professionals. While the hardest work can be performed by robots and routine calculations by computers, in the future people with the most creative mind and numerous fresh ideas will get better career chances.

On one hand technology development gives more access to professional and cultural information and leads to new forms of individual enterprises. But on the other hand there is a danger of total control of private life unless special laws are enforced by the government.

Текст 13

Internet and Modern Life

The Internet has already entered our ordinary life. Everybody knows that the Internet is a global computer network, which embraces hundred of millions of users all over the world and helps us to communicate with each other.

The history of Internet began in the United States in 1969. It was a military experiment, designed to help to survive during a nuclear war, when everything around might be polluted by radiation and it would be dangerous to get out for any living being to get some information to anywhere. Information sent over the Internet takes the shortest and safest path available from one computer to another. Because of this, any two computers on the net will be able to stay in touch with each other as long as there is a single route between them. This technology was called packet switching.

Invention of modems, special devices allowing your computer to send the information through the telephone line, has opened doors to the Internet for millions of people.

Most of the Internet host computers are in the United States of America. It is clear that the accurate number of users can be counted fairly approximately, nobody knows

exactly how many people use the Internet today, because there are hundred of millions of users and their number is growing.

Nowadays the most popular Internet service is e-mail. Most of the people use the network only for sending and receiving e-mail messages. They can do it either they are at home or in the internet clubs or at work. Other popular services are available on the Internet too. It is reading news, available on some dedicated news servers, telnet, FTP servers, etc.

Время на выполнение: 70 мин. (час.),
в том числе:
подготовка 30 мин.;
выполнение 30 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

3.2.3. Тестовые задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка**
ЗГМ	Студент умеет применять: простые нераспространенные предложения с глагольным, составным именным и составным глагольным сказуемым (с инфинитивом, модальными глаголами, их эквивалентами); простые предложения, распространенные за счет однородных членов предложения и/или второстепенных членов предложения; предложения утвердительные, вопросительные, отрицательные, побудительные и порядок слов в них; безличные предложения; предложения с оборотом there is/are; сложносочиненные предложения: бессоюзные и с союзами and, but; сложноподчиненные предложения с союзами because, so, if, when, that, that is why; понятие согласования времен и косвенная речь. • Имя существительное: его основные функции в предложении; имена существительные во множественном числе, образованные по правилу, а также исключения. • Артикль: определенный, неопределенный, нулевой. Основные случаи употребления определенного и неопределенного артикля. Употребление существительных без артикля. • Местоимения: указательные (this/these, that/those) с существительными и без них, личные, притяжательные, вопросительные, объектные. Неопределенные местоимения, производные от some, any, no, every. • Имена прилагательные в положительной, сравнительной и превосходной степенях, образованные по правилу, а также исключения. • Наречия в сравнительной и превосходной степенях.	Пятибалльная система оценок

	Неопределенные наречия, производные от some, any, every. Глагол. Понятие глагола-связки. Система модальности. Образование и употребление глаголов в Present, Past, Future Simple/Indefinite, Present Continuous/Progressive, Present Perfect; глаголов в Present Simple/Indefinite для выражения действий в будущем после if, when.	
ЗЛМ	Студент употребляет речевой материал, используемый в соответствии с программой, должен позволять осуществлять общение в устной и письменной форме. Речевой материал должен включать фразы согласия и несогласия, сравнения и сопоставления, речевые клише, позволяющие строить диалогическую и монологическую речь в соответствии с правилами дискурса.	

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Вариант 1. Лексико-грамматический тест

Выберите только один правильный ответ из предложенных:

1.Ann … good in Physics. a) am b) is c) are

2.Alex and his wife … from Montana. a) are b) is c) am

3. I … sleepy, because it is too late. a) is b) am c) are

4. It … very hot today. a) am b) are c) is

5.The door in my room is … , than in your room. a) the largest b) larger c) large

6.Jane is the … student in our group. a) best b) better c) good

7. The weather in London is as... as in Paris. a) worse b) the worst c) bad

8. I prefer semolina porridge … breakfast. a) on b) at c) for

9.This blouse is made … silk. a) with b) of c) in

10. My friend is fond … music. a) of b) on c) by

11. … Sundays we go to the cinema. a)in b)on c)at

12. Выберите правильное написание числительного 2017

a) twenty seventeen b) two zero seventeen c) two thousand seventeen

13.Выберите правильное написание числительного 25598

a) twenty thousand five hundred ninety eight

b) twenty thousand and five hundred nine-eighty

c) twenty five thousand five hundred and ninety eight

14.Выберите правильное написание числительного 137

a) one hundred and thirty seven b) one hundred thirty seven c) thirteen seven

15.Выберите правильное написание даты 31.12.2005

a) The thirty one of December two thousand five

b) The thirty first of December two thousand five

c) The thirty first of December two hundred five

16. Выберите правильное написание числительного «триста девятый»

a) three hundred and nineth b) three hundred and nine c)three hundred nineth

17. Выберите правильный вариант перевода «Мне хочется фруктов»

a) I like some fruit b) I want some fruit c) I'd like some fruit

18. Выберите правильный вариант перевода «Мне требуется 10 минут чтобы добраться до школы»

a) It takes me 10 minutes to get to school. b) It takes to me 10 minutes to get to school

c) It takes from me 10 minutes to get to school

19.Выберите правильный вариант перевода «Он никогда не летает самолётом»

a) He never goes in the plane b) He never goes by plane c) He never goes to plane

20. Выберите правильный вариант перевода «Ей 17 лет»

a) She have sixteen old years b) She is in sixteen c) She is sixteen years old

21). I can see three … in the photo. a). woman b). women c). womans

22. … are sitting on the pond a) goose b) gooses c) geese

23.These … are very expensive a) shoes b) shoeses c) shoe

24. What is the name of the British national flag?

a) the Union Jack b) the United Jack c) the Union John

25. London is located on the river …. a) Avon b) Thames c) Serpentine

26. Great Britain is…

a) constitutional monarchy b) republic c) federal republic

27. Britain's national drink is a) coffee b) coca-cola c) tea

28. The main sightseeing of London is Big Ben, it is a… a) museum b) clock c) monument

29. The main political parties of Great Britain are…

a) Democratic and Socialist b) Conservative and Labour c)Conservative and Democratic

30.The British Parliament consist of_____.

a) the House of Lords and the House of Commons

b) the Congress and the House of Representatives

c)the Senate and the House of Commons

d) the house of Lords and the Royal Court

31. Who is the head of state in the United Kingdom?

a) President b)the Queen c) the Prime Minister d)Lord Chancellor

32. The official residence of Qe n Elizabeth II is_____

a) Albert Hall b)Towe r c) Buckingham Palace d)Royal Park

33.The wax models of famous people are exhibited at_____.

a) Big Ben b) Covent Garden c)the National Gallery d)Madame Tussaud"s

34. A world famous grammar school, founded in 1440 is_____.

a)Trinity College b)Eton c)Cambridge d) King's College

35.The parts of the UK and their capitals

1) England a) Cardiff

2) Scotland b) London

3) Wales c) Belfast

4) Northern Ireland d) Edinburgh

36. The holiday and its symbol:

1) Christmas a) pancakes

2) Easter b) a pumpkin

3) Pancake Day c) stockings at the fireplace

4) Halloween d) a rabbit

37. The place and a kind of sports:

1) Wimbledon a) horse-racing

2) Wembley b) lawn tennis

3) Derby c) association football

38. The place and the sight of it:

1) Cambridge a) ravens

2) Ben Nevis b) Qeen's residence

3) Buckingham Palace c) The highest mountain

4) Tower d) Colleges and universities

39. The parts of the UK and their national symbols

1) England a) a thistle 2) Scotland b) a shamrock

3) Wales c) a red rose 4) Northern Ireland d) a daffodil

Время на выполнение: 40- мин. (час.).

3.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Оценка освоения дисциплины предусматривает использование накопительной системы.

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме *экзамен* по учебному предмету (дисциплине) «Иностранный язык» прилагается (см. приложение 1).

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

Экзамен организован в устной форме. Результат экзамена признаётся удовлетворительным в случае, если обучающийся получил оценку не ниже удовлетворительной (три балла).

На выполнение устного задания даётся 30 минут.

Экзаменационный вариант состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания. Для экзамена предлагается 15 вариантов. Выполнение каждого варианта оценивается в баллах

Критерии оценок:

- оценка «отлично» выставляется, если студент проявляет полное овладением учебного материала, умением применять на практике полученные теоретические знания, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная оценка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (как в устной, так и письменной формах, качественное внешнее оформление);
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он ориентируется в изученном материале, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности;
- оценка «удовлетворительно» - студент обнаруживает знания и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно;
- оценка «неудовлетворительно» - студент имеет разрозненные бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает лексические и грамматические ошибки, не может применять знания для решения практических задач.

Условия выполнения задания

Экзамен происходит в аудитории иностранного языка

Максимальное время выполнения задания:1час 30 минут.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско-английским словарями.

Прочитайте предложенный текст. Определите его общее содержание. Определите места в тексте, сложные для понимания, воспользуйтесь словарём для перевода непонятных слов. Прочитайте текст не менее 3 раз. Запишите перевод. Прочитайте тему для монологического высказывания. Будьте готовы произнести свой монолог. На подготовку отводится 30 минут.

3.2.1. Перечень теоретических вопросов

Задание № 1.

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Образование в Британии».

2. Моя семья

Задание № 2.

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Вашингтон».
2. Внешность. Характер.

Задание № 3.

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Нью-Йорк».
2. Город, деревня.

Задание № 4

1.Прочитать и перевести на русский язык текст «Лондонский Тауэр».
2. Природа и человек (климат, погода, экология)

Задание № 5

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Кембридж».
2. Научно-технический прогресс.

Задание № 6

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Путешествие».
2. Цифры, числа, математические действия.

Задание №7

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Защита окружающей среды».
2. Окружающая среда.

Задание № 8

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Погода в Англии».
2. Оборудование, работа, детали, механизмы

Задание № 9

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Американская пресса».
2. Инструкции.

Задание № 10

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Традиции и обычаи в Британии».
2. . Технология.

Задание № 11.

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Образование в Британии».
2. Моя семья

Задание № 12.

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Вашингтон».
2. Внешность. Характер.

Задание № 13.

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Нью-Йорк».
2. Город, деревня.

Задание № 14

1.Прочитать и перевести на русский язык текст «Лондонский Тауэр».
2. Природа и человек (климат, погода, экология)

Задание № 15

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Кембридж».
2. Научно-технический прогресс.

3.2.2. Перечень практических заданий

Задание № 1.

The British education

The British government paid little attention to education until the end of the 19th century. Schools had existed in Britain long before the government took an interest in education. A small group of schools admitted only the sons of the upper and upper middle classes. At these public schools much more attention was paid to "character-building" and the development of "team spirit" rather than to academic achievements. These were "boarding schools" (as the pupils lived in them). The pupils wore distinctive clothes and the schools had their own traditions. The aim of those schools was to prepare young men to take up positions in the higher ranks of army, in business, civil service and politics.

A typical public school is for boys from 13. It admits fee-paying pupils. Such school is a boarding one. Each school is divided into houses with its housemaster. Public school place great emphasis on team sports. These schools are not at all luxurious or comfortable. A typical example of such a school is Eton.

British education has many different faces but one goal. Its aim is to realize the potential of all for the good of the individual and society as a whole.

Задание № 2.

Washington, D. C.

Motto: Justitia omnibus (Justice to all). Flower: American beauty rose.

Tree: Scarlet oak.

Washington, D. C, is the capital of the United States and the first carefully planned capital in the world. It is situated between Virginia and Maryland on the Potomac River. The district is named after Columbus.

The city was planned by a French engineer Major Pierre Charles L'Enfant. This work was completed by Major Andrew Ellicott and Benjamin Banneker, a freeborn black man, who was an astronomer and mathematician.

Washington is one of the most beautiful and unusual cities in the USA. It has little industry. One reason Washington looks different from other cities is that no buildings in the city may be more than 40 meters tall. There are no skyscrapers because they would hide the city's monuments from view.

The federal government and tourism are the mainstays of the city's economy. Thousands of tourists visit Washington every day. People from all parts of the United States come to see their capital and the monuments to those who in past centuries struggled for the independence of their country**.**

Задание № 3.

New York

New York is the largest city in the United States. It is situated in the southern part of New York state, at the mouth of the Hudson River.

In 1609, Henry Hudson, who worked for the Dutch East India Company, sailed up the river that now bears his name and went as far as Albany.

Five years later, a permanent settlement was established at what is now New York, but at that time it was called New Amsterdam by the Dutch governors. In 1664, Great Britain's Duke of York seized settlement from the Dutch. The colony was named in honor of the Duke.

In 1898, Greater New York included the following 5 boroughs: Manhattan (New York county); Brooklyn (King's county); The Bronx (Bronx county); Queen's (Queen's county); Staten Island (Richmond county).

Today, the Big Apple is a major world capital, and the world leader in finance, the arts and communications. The city is also the center of advertising, fashion, publishing, and radio broadcasting in the United States. There are a lot of museums, art galleries and educational institutions. The city is the home of the United Nations.

Задание № 4.

The Tower of London

The Tower of London was begun by William the Conqueror as a fortress and palace. Later kings made it larger and stronger, and kept soldiers, armour, weapons, treasure, and sometimes important prisoners there.

It was not until 1850 that the Tower became a tourist attraction. For nine centuries the Tower has kept watch over London and the River Thames.

At the center of the Tower of London there is the White Tower (1078). This tower is nearly 30 meters high. The walls are very strong. At the bottom of the tower, the walls are nearly 5 meters thick. During the reign of King Henry III (1216—1272) a wall and more towers were built. The next king Edward I (1272—1307) built the second wall, outside Henry Ill's wall, and dug the moat. The palace at the Tower had its own Zoo. It began when Henry III was given three leopards by the German Emperor, a polar bear by the King of Norway, and an elephant by the King of France.

Soon it became a tradition that there should always be lions at the Tower, for heraldic lions appear in the Royal arms of England.

In 1834 the Tower Zoo was closed, and some of the animals were sent to a new London Zoo in Regent's Park. The Tower of London has a grim history. It was a fortress, a royal house, a church, a prison, an arsenal and a mint. For many famous people the Tower was a prison.

Задание № 5.

Cambridge

Cambridge University dates back as the 13th century. Today there are more than 30 colleges. The University is situated on the River Cam. The colleges line the right bank. The oldest university is Peter house (founded in 1284) and the

most recent is Robinson College (1977). But the most famous is the King's College.

The building is the real example of English 15th century architecture.

Until 1871 the University was only for men. In 1871 the first women's college was opened. In 1970s most colleges admitted both men and women. Students at Oxbridge have different societies and clubs. Different sports are very popular. But the most popular sports are rowing and punting. Every year at the end of March (or in early April) a contest between Oxford and Cambridge universities take place on the River Thames. The course is the 4 1/4 mile stretch of river. The race usually starts at midday or at 3 o'clock. By 1966 Cambridge had won 61 times, Oxford — 50 times.

Задание №6.

The Travelling Is a Very Useful Thing!

I like to travel. First of all, the members of our family usually have long walks in the country. Such walks are called hikes. If we want to see the countryside, we have to spend a part of our summer holidays on hikes. It is useful for all members of our family. We take our rucksacks, we don't think about tickets, we don't hurry up and we walk a lot. During such hikes we see a lot of interesting places, sometimes we meet interesting people.

I like to travel by car. It is interesting too, because you can see many things in a short time. When we go by car, we don't take tickets too, we put all things we need in a car. We don't carry them.

It is comfortable to travel by train and by plane. When I travel by plane, I don't spend a lot of time going from one place to another. But it is difficult to buy tickets for the plane. That's why we take our tickets beforehand. I like to fly. If I travel by train or by plane my friends see me off at the railway station or in the airport. Sometimes we go to the seaside for a few days. As usual the weather is fine. It is warm, we can swim. It is a pleasure to watch white ships.

I think that travelling is a very useful thing for us and I enjoy all kinds of travelling very much.

Задание № 7.

INVIROMENTAL PROTECTION

Oceans cover more than 70% of the Earth's surface. Despite the vastness of this area, we know little about it. Life began in the ocean more than 3.5 billion years ago. Today the ocean supports a wealth of simple and complex sea life from phytoplankton to marine mammals. But human beings ignore and misunderstand the importance of oceans.

There is widespread pollution and disruption of our coastal waters, whales and dolphins are hunted to near extinction, and many fishing areas are being depleted.

The oceans do not belong to a single nation, but are free, open territory to be enjoyed and shared. However, too often nations are very aggressive in taking the resources the ocean have to offer. A tragic result has been the systematic hunting of whales for whalebone, blubber, and oil.

Also, the tuna-industry has put the dolphin population at risk and onto the endangered species list. In the past 30 years the tuna-fishing industry has killed more than 6 milli**ons.**

Задание № 8.

Weather Forecast

Two men were traveling in a very wild part of America. They did not see any houses but only tents where Indians lived. One day they met an old Indian who was sitting near his tent. He was smoking. The Indian was a hunter and knew everything about the forest and the animals living in it and many other things. He-could also speak English rather well.

"Can you tell us what the weather will be like during the next few days?" one of the two travelers asked him.

"Oh, yes," he answered. "Rain is coming, and wind. Then there will be snow for one or two days, but then the sunshine will come again and the weather will be fine."

"These old Indians know more about world than we with all our knowledge of physics, maths and other sciences."

"Tell me," he asked, "how do you know all that?"

The Indian answered. "I heard it over the radio."

Задание № 9.

The American Press

The press plays an important part in the life of society. Millions of Americans in their free time read newspapers. The daily paper dominates family life at breakfast.

The English word 'newspaper' does not really describe everything that you can read in this kind of publication. Newspapers include not only stories about recent events (news), but opinions, advertising, and other non-news items. Newspapers in the USA are protected by the "Freedom of the Press" clause of the First Amendment to the US Constitution. The first American newspaper was called *Public Occurrences Both Foreign and Domestic.* This paper was first published in Boston in 1690. In 1704, *The Boston News Letter was* started. This was the first regularly published newspaper in the American Colonies. Now there are about 2,600 newspapers published in the USA. About 1,800 of these are daily papers. *The New York Times, the Washington Post, and the Los Angeles Times* are three of the most important daily papers that describe foreign and domestic news.

Задание № 10.

Traditions and Customs in Britain

Every nation and every country has its own traditions. In Britain tradition play a more important part in the life of the people than in other countries.

The English are very proud of their traditions and carefully keep them.

When you come to England you're struck at once by quite a number of customs. Some ceremonies are rather formal, such as the Changing of the Guard at Buckingham Palace, Trooping the Colour, the State opening of Parliament, the Ceremony of the Keys. Sometimes you will see a group of cavalrymen riding on black horses through the streets of London. They wear red uniforms, shining helmets, long black boots and long white gloves. These men are Life Guards. Their special duty is to guard the King or the Queen of Great Britain and very important guests of the country.

One of the most impressive and popular displays of royal pageantry is the Changing of the Guard, which takes place at Buckingham Palace every day including Sunday at 11.30. The troops who take part are selected from the five regiments of Foot Guards. Their numbers depend on whether the Queen is in residence or not. The men of the duty guard.

4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для промежуточной аттестации

1. **Печатные издания**

1. Карпова, Т. А., English for Colleges = Английский язык для колледжей : учебник / Т. А. Карпова. — Москва : КноРус, 2025. — 311 с. — ISBN 978-5-406-14258-5. — URL**:**

2. **К**арпова, Т. А., Английский язык с тестовыми заданиями + еПриложение : учебник / Т. А. Карпова, А. С. Восковская, М. В. Мельничук. — Москва : КноРус, 2024. — 264 с. — ISBN 978-5-406-11798-9. — URL:

3. Смирнова, Е. Ю. Английский язык. Базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / Е. Ю. Смирнова, Ю. А. Смирнов. – 2-е изд., стер. - Москва: Просвещение, 2025. — 256 с.: ил. - (Учебник СПО).

4. Смирнова, Е. Ю. Английский язык. Базовый уровень : учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / Е. Ю. Смирнова, Ю. А. Смирнов. — Москва : Просвещение, 2024. — 256 с. : ил. - (Учебник СПО). — ISBN 978-5-09-113915-0. - Текст : электронный. - UR

5. Английский язык. 11-й класс. Базовый уровень : учебник / О. В. Афанасьева, Д. Дули, И. В. Михеева, Б. Оби [и др.]. — 13-е изд., стер. — Москва : Express Publishing : Просвещение, 2024. — 256 с. : ил. — (Английский в фокусе). — ISBN 978-5-09-112198-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157211

6. Голубев, А. П., Английский язык для всех специальностей + еПриложение : учебник / А. П. Голубев, Н. В. Балюк, И. Б. Смирнова. — Москва : КноРус, 2024. — 385 с. — ISBN 978-5-406-12482-6. — URL: https://book.ru/book/952748
7. Голубев, А. П., Английский язык для строительных специальностей : учебник / А. П. Голубев, Н. В. Балюк, И. Б. Смирнова. — Москва : КноРус, 2024. — 492 с. — ISBN 978-5-406-12858-9. — URL: https://book.ru/book/952834
8. Нарочная, Е. Б., Английский язык для технических специальностей : учебник / Е. Б. Нарочная, Г. В. Шевцова, Л. Е. Москалец. — Москва : КноРус, 2025. — 282 с. — ISBN 978-5-406-13955-4. — URL: https://book.ru/book/957766
9. Смирнова, Е. Ю. Английский язык. Базовый уровень. Тетрадь-тренажер : учебное пособие, разработанное в комплекте с учебником для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / Е. Ю. Смирнова, Ю. А. Смирнов. — Москва : Просвещение, 2024. — 131 с. : ил. - (Учебник СПО). - ISBN 978-5-09-113936-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157355

Дополнительная литература:

Периодические издания (печатные и электронные издания)

1. Карпова, Т. А., English for Colleges = Английский язык для колледжей. Практикум + еПриложение : тесты : учебно-практическое пособие / Т. А. Карпова, А. С. Восковская, М. В. Мельничук. — Москва : КноРус, 2024. — 286 с. — ISBN 978-5-406-12981-4. — URL: https://book.ru/book/954650
2. Кукушкин, Н. В., Английский язык для колледжей : учебник / Н. В. Кукушкин. — Москва : Русайнс, 2024. — 327 с. — ISBN 978-5-466-07123-8. — URL: https://book.ru/book/954470
3. Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З. В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2128443

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
_____ Л.В. Белоусова
«29» мая 2026г

Комплект оценочных средств
для проведения промежуточной аттестации
по учебному предмете (дисциплине)
ООД.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО
07.02.01 Архитектура, базовой подготовки
Форма проведения оценочной процедуры –дифференцированный зачет
Форма обучения – очная
Курс обучения – I

Ставрополь, 2026

Разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	Преподаватель иностранного языка	А.А. Нестеренко

Рассмотрено на заседании
цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от 19 мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____/ Л.В. Печалова /

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Билет №	Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета	
		Общие	Дисциплинарные (предметные)
1-15	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09 ЛР 12,14 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 3.1	грамотно излагать свои мысли на государственном и иностранном языках; освоение и использование межпредметных понятий и универсальных учебных действий самостоятельно определять способы достижения заявленных целей;	сформированность умения перевода с иностранного языка на русский при работе с несложными текстами в русле выбранного профиля; владение основными видами речевой деятельности в рамках тематического содержания речи; создание устных связных монологических высказываний (описание/характеристика), повествование/сообщение) с изложением своего мнения и краткой аргументацией объемом 17-18 фраз в рамках отобранного тематического содержания речи; чтение про себя и понимание несложных аутентичных текстов разного вида, жанра и стиля объемом 700-900 слов, содержащих неизученные языковые явления, с различной глубиной проникновения в их содержание: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной/ интересующей/ запрашиваемой.

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения программы общеобразовательного предмета ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК в рамках ППССЗ специальности 07.02.01 Архитектура, базовой подготовки в форме дифференцированного зачета.

На дифференцированном зачете студентам необходимо выявить приобретенные знания. Дифференцированный зачет служит формой проверки усвоения студентами материала практических занятий. Уровень сложности заданий соответствует требованиям учебной программы к знаниям, практическим навыкам и умениям студентов, проводится преподавателем, ведущим занятия в группе по данной дисциплине, а также проводится в объеме учебной программы по заданиям. При проведении дифференцированного зачета могут применяться технические средства обучения. К дифференцированному зачету допускаются студенты, не имеющие задолженностей по текущей успеваемости и практическим работам.

Дифференцированный зачет организован в устной форме. Результат признаётся удовлетворительным в случае, если студент получил оценку не ниже удовлетворительной (три балла).

На выполнение устного задания даётся 40 минут.

Зачётное задание состоит из 2 пунктов. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – грамматическое, для проверки основных грамматических знаний. Для зачёта предлагается 15 заданий. Выполнение каждого задания оценивается в баллах .

Критерии оценок:

- оценка «отлично» выставляется, если студент проявляет полное овладением учебного материала, умением применять на практике полученные теоретические знания, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная оценка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (как в устной, так и письменной формах, качественное внешнее оформление);
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он ориентируется в изученном материале, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности;
- оценка «удовлетворительно» - студент обнаруживает знания и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно;
- оценка «неудовлетворительно» - студент имеет разрозненные бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает лексические и грамматические ошибки, не может применять знания для решения практических задач.

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

ЗАДАНИЕ № 1

Предмет: Иностранный язык
Специальность: 07.02.01 Архитектура.
Часть 1 (основное содержание)
1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Образование в Британии»
2. Монологическое высказывание по теме «Повседневная жизнь семьи. Внешность и характер членов семьи»

EDUCATION IN BRITAIN.

The British government paid little attention to education until the end of the 19th century. Schools had existed in Britain long before the government took an interest in education. A small group of schools admitted only the sons of the upper and upper middle classes. At these public schools much more attention was paid to "character-building" and the development of "team spirit" rather than to academic achievements. These were "boarding schools" (as the pupils lived in them). The pupils wore distinctive clothes and the schools had their own traditions. The aim of those schools was to prepare young men to take up positions in the higher ranks of army, in business, civil service and politics. A typical public school is for boys from 13. It admits fee-paying pupils. Such school is a boarding one. Each school is divided into houses with its housemaster. Public school place great emphasis on team sports. These schools are not at all luxurious or comfortable. A typical example of such a school is Eton. British education has many different faces but one goal. Its aim is to realize the potential of all for the good of the individual and society as a whole.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание)

1. Глаголы to be, to have, to do (их значения как смысловых глаголов и функции как вспомогательных). Определение и примеры употребления.

2. Монологическое высказывание по теме «Современный мир профессии. Проблемы выбора профессии»

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Преподаватель:_____ /А.А.Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 16 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /Л.В. Печалова/

ЗАДАНИЕ № 2

Предмет: Иностранный язык
Специальность: 07.02.01 Архитектура..
Часть 1 (основное содержание)

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Вашингтон»
2. Монологическое высказывание по теме «Внешность. Характер»

Washington, D. C.

Motto: Justitia omnibus (Justice to all).
Flower: American beauty rose.
Tree: Scarlet oak.

Washington, D. C, is the capital of the United States and the first carefully planned capital in the world. It is situated between Virginia and Maryland on the Potomac River. The district is named after Columbus. The city was planned by a French engineer Major Pierre Charles L'Enfant. This work was completed by Major Andrew Ellicott and Benjamin Banneker, a freeborn black man, who was an astronomer and mathematician. Washington is one of the most beautiful and unusual cities in the USA. It has little industry. One reason Washington looks different from other cities is that no buildings in the city may be more than 40 meters tall. There are no skyscrapers because they would hide the city's monuments from view. The federal government and tourism are the mainstays of the city's economy. Thousands of tourists visit Washington every day. People from all parts of the United States come to see

their capital and the monuments to those who in past centuries struggled for the independence of their country.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание)

1. Простое настоящее время (образование и функции в страдательном залоге; чтение и правописание окончаний, слова-маркеры времени). Определение и примеры упоотребления.
2. Монологическое высказывание по теме «Современный мир профессии. Проблемы выбора профессии»

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Преподаватель:_____ /А.А.Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 16 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /Л.В. Печалова/

ЗАДАНИЕ № 3

Предмет: Иностранный язык
Специальность:07.02.01 Архитектура..

Часть 1 (основное содержание)

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Нью-Йорк»
2. Монологическое высказывание по теме «Молодёжь в современном обществе. Досуг молодёжи: увлечения и интересы»

New York

New York is the largest city in the United States. It is situated in the southern part of New York state, at the mouth of the Hudson River. In 1609, Henry Hudson, who worked for the Dutch East India Company, sailed up the river that now bears his name and went as far as Albany. Five years later, a permanent settlement was established at what is now New York, but at that time it was called New Amsterdam by the Dutch governors. In 1664, Great Britain's Duke of York seized settlement from the Dutch. The colony was named in honor of the Duke. In 1898, Greater New York included the following 5 boroughs: Manhattan (New York county); Brooklyn (King's county); The Bronx (Bronx county); Queen's (Queen's county); Staten Island (Richmond county). Today, the Big Apple is a major world capital, and the world leader in finance, the arts and communications. The city is also the center of

advertising, fashion, publishing, and radio broadcasting in the United States. There are a lot of museums, art galleries and educational institutions. The city is the home of the United Nations.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание)

1. Степени сравнения прилагательных и их правописание; определение и примеры употребления.
2. Монологическое высказывание по теме «Машины и механизмы. Промышленное оборудование»

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Преподаватель:_____ /А.А.Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 16 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /Л.В. Печалова/

ЗАДАНИЕ № 4

Предмет: Иностранный язык
Специальность: 07.02.01 Архитектура..

Часть 1 (основное содержание).

1.Прочитать и перевести на русский язык текст «Лондонский Тауэр»
2. Монологическое высказывание по теме «Туризм. Виды отдыха»

The Tower of London

The Tower of London was begun by William the Conqueror as a fortress and palace. Later kings made it larger and stronger, and kept soldiers, armour, weapons, treasure, and sometimes important prisoners there. It was not until 1850 that the Tower became a tourist attraction. For nine centuries the Tower has kept watch over London and the River Thames. At the center of the Tower of London there is the White Tower (1078). This tower is nearly 30 meters high. The walls are very strong. At the bottom of the tower, the walls are nearly 5 meters thick. During the reign of King Henry III (1216—1272) a wall and more towers were built. The next king Edward I (1272—1307) built the second wall, outside Henry Ill's wall, and dug the moat. The palace at the Tower had its own Zoo. It began when Henry III was given three leopards by the German Emperor, a polar bear by the King of Norway, and an elephant by the King of France. Soon it became a tradition that there should always be lions at the Tower, for heraldic lions appear in the Royal arms of England. In 1834 the Tower Zoo

was closed, and some of the animals were sent to a new London Zoo in Regent's Park. The Tower of London has a grim history. It was a fortress, a royal house, a church, a prison, an arsenal and a mint. For many famous people the Tower was a prison.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание)

1. Предлоги времени; определение и примеры употребления.
2. Монологическое высказывание по теме «Достижения науки»

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Преподаватель:_____ /А.А.Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 16 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /Л.В. Печалова/

ЗАДАНИЕ № 5

Предмет: Иностранный язык
Специальность: 07.02.01 Архитектура..

Часть 1 (основное содержание).

1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Кембридж»
2. Монологическое высказывание по теме «Досуг молодёжи: увлечения и интересы»

Cambridge

Cambridge University dates back as the 13th century. Today there are more than 30 colleges. The University is situated on the River Cam. The colleges line the right bank. The oldest university is Peter house (founded in 1284) and the most recent is Robinson College (1977). But the most famous is the King's College. The building is the real example of English 15th century architecture. Until 1871 the University was only for men. In 1871 the first women's college was opened. In 1970s most colleges admitted both men and women. Students at Oxbridge have different societies and clubs. Different sports are very popular. But the most popular sports are rowing and punting. Every year at the end of March (or in early April) a contest between Oxford and Cambridge universities take place on the River Thames. The course is the 4 1/4 mile stretch of river. The race usually starts at midday or at 3 o'clock. By 1966 Cambridge had won 61 times, Oxford — 50 times.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание)

1.Числительные; определение и примеры употребления.

2. Монологическое высказывание по теме «Современный мир профессии. Проблемы выбора профессии»

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Преподаватель:_____ /А.А.Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 16 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /Л.В. Печалова/

ЗАДАНИЕ № 6

Предмет: Иностранный язык
Специальность:07.02.01 Архитектура..
Часть 1 (основное содержание).
1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Путешествие».
2. Монологическое высказывание по теме «Внешность и характер членов семьи»

The Travelling Is a Very Useful Thing!

I like to travel. First of all, the members of our family usually have long walks in the country. Such walks are called hikes. If we want to see the countryside, we have to spend a part of our summer holidays on hikes. It is useful for all members of our family. We take our rucksacks, we don't think about tickets, we don't hurry up and we walk a lot. During such hikes we see a lot of interesting places, sometimes we meet interesting people. I like to travel by car. It is interesting too, because you can see many things in a short time. When we go by car, we don't take tickets too, we put all things we need in a car. We don't carry them. It is comfortable to travel by train and by plane. When I travel by plane, I don't spend a lot of time going from one place to another. But it is difficult to buy tickets for the plane. That's why we take our tickets beforehand. I like to fly. If I travel by train or by plane my friends see me off at the railway station or in the airport. Sometimes we go to the seaside for a few days. As usual the weather is fine. It is warm, we can swim. It is a pleasure to watch white ships. I think that travelling is a very useful thing for us and I enjoy all kinds of travelling very much.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание)

1. Местоимения личные, притяжательные, указательные, возвратные; определение и примеры употребления.

2. Монологическое высказывание по теме «Выдающиеся люди родной страны, их вклад в науку и мировую культуру»

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Преподаватель:_____ /А.А.Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 16 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /Л.В. Печалова/

ЗАДАНИЕ № 7

Предмет: Иностранный язык
Специальность: 07.02.01 Архитектура.
Часть 1 (основное содержание).
1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Хобби моей семьи»
2. Монологическое высказывание по теме «Условия проживания в городской и сельской местности»

My Family's Hobbies

My name is Adrianna and I'm 14 years old. My family is not very big. It's just me, my parents and the tortoise named George. All the members have their own hobbies in our house. Even George has a hobby — to eat and to sleep. My hobby is dancing and knitting. I regularly attend the dance class and watch step-by-step tutorials for knitting.

My mum's hobby is cooking. She even runs her own blog. My dad's hobby is cycling. He loves spending time outside especially if the weather is fine. Last year he even participated in road cycle racing. However, we also have a family type hobby. During each holiday we make a plan to go somewhere new and to explore the city sights. For example, last summer apart from going to the seaside, we visited two new cities — Irkutsk and Angarsk. We have relatives living there, so it was rather convenient for us to arrange our stay in the city. I'm glad that my parents love travelling as much as me. This New Year we plan to spend at my uncle's place in Rostov-on-Don. We've been there before, but we don't mind visiting it again.

Another collective hobby is to buy souvenirs from these cities. For example, in Irkutsk we bought some ethnic finery. As for Rostov, we have already plenty of objects from there, mainly magnets and ceramic plates.

It's a shame George has to stay at home. Luckily, our neighbor Valentina feeds him, when we are away.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание)

1. Модальные глаголы и их эквиваленты; определение и примеры употребления.
2. Монологическое высказывание по теме «Выдающиеся люди стран изучаемого языка, их вклад в науку и мировую культуру»

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Преподаватель:_____ /А.А.Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 16 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /Л.В. Печалова/

ЗАДАНИЕ № 8

Предмет: Иностранный язык
Специальность: 07.02.01 Архитектура..
Часть 1 (основное содержание).
1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Путешествие»
2. Монологическое высказывание по теме «Оборудование, работа, детали, механизмы»

Travelling

Today Alexander and his foreign friends are going to the rock concert “Music, help!” in the Polytechnic Museum. Alex lives on the outskirts of Moscow. He does not know how to get to this place, so he asks his father:

Dad, can you tell me the way to the Polytechnic Museum? How can I get there quickly? Sure. It’s situated in the very centre of Moscow. Take the metro and get off at the Lubianka station. Then go up the stairs to the street. There is a square opposite the exit, called Novaya Ploshchad. The Polytechnic Museum is a big long building just in front of you. Go straight across the Square. It is behind the bus stop. Thanks, Dad.

Alexander goes to the local metro station. He leaves the entrance to his block of flats, walks along the side street, turns left and then right. It takes him only a ten-minute walk to get to the metro station. Alex goes down the stairs and takes a train. In forty minutes he is at the Lubianka station. He turns left to the escalator. Today the station is not so crowded. He goes up. He sees the old building of the Polytechnic Museum across the square and walks straight towards it. At the crossroads next to the

Museum he meets with his friends – Peter, Jane and Nora. They are glad to see Alex. They come into Museum hall. The concert starts in a quarter of an hour.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание)

1. Простое настоящее время и простое продолжительное время (их образование и функции в действительном залоге); примеры употребления.
2. Монологическое высказывание по теме «Современные информационные технологии.»

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Преподаватель:_____ /А.А.Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 16 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /Л.В. Печалова/

ЗАДАНИЕ № 9

Предмет: Иностранный язык
Специальность: 07.02.01 Архитектура..
Часть 1 (основное содержание).
1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Магазины и покупки»
2. Монологическое высказывание по теме «Россия»

Shops and Shopping

When we want to buy something, we must go to the shop where it is sold. In the shop window we see what is sold in the shop.

Sugar, tea, coffee, salt, pepper, ham, bacon, and so on are sold at the grocer’s. Bread is sold at the baker’s, meat at the butcher’s. We go to the greengrocer’s for vegetables and fruit. We buy boots and shoes at the shoeshop. We buy books at the bookseller’s and jewelleryand watches at the jeweller’s.

The salesman or salesgirl stands behind the counter. We ask the salesman: “How much is this?” or “What is the price of that?” He tells us the price. He gives us the bill. At the cashdesk we give the money and the bill to the cashier, who gives us a check and our change. The salesman wraps up the goods and gives them to us. We put the minour bag.

Some shops have many departments. We can buy nearly everything we need there. They are called department stores. In some shops there are no salesmen, but only cashiers. The customers choose

the goods they want and pay at the cashdesk. These are called self-service shops. If someone tries to take things from a shop without paying they are almost certain to be caught. Most shops have store detectives who have the job catching shoplifters. Shoplifting is considered a serious crime by the police.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание)

1. Специальные вопросы; примеры употребления.
2. Монологическое высказывание по теме «Современный мир профессий. Проблемы выбора профессии»

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Преподаватель:_____ /А.А.Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 16 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /Л.В. Печалова/

ЗАДАНИЕ № 10

Предмет: Иностранный язык
Специальность: 07.02.01 Архитектура..
Часть 1 (основное содержание).
1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Традиции и обычаи в Британии»
2. Монологическое высказывание по теме «Россия (географическое положение, климат, население, национальные символы, политическое и экономическое устройство)»

Traditions and Customs in Britain

Every nation and every country has its own traditions. In Britain tradition play a more important part in the life of the people than in other countries. The English are very proud of their traditions and carefully keep them. When you come to England you're struck at once by quite a number of customs. Some ceremonies are rather formal, such as the Changing of the Guard at Buckingham Palace, Trooping the Colour, the State opening of Parliament, the Ceremony of the Keys. Sometimes you will see a group of cavalrymen riding on black horses through the streets of London. They wear red uniforms, shining helmets, long black boots and long white gloves. These men are Life Guards. Their special duty is to guard the King or the Queen of Great Britain and very important guests of the country. One of the most impressive and popular displays of royal pageantry is the Changing of the Guard, which takes place at Buckingham Palace every day including Sunday at 11.30. The troops who take part are selected from the five regiments of Foot Guards. Their numbers depend on whether the Queen is in residence or not. The men of the duty guard.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание)

1. Герундий, инфинитив; образование и примеры употребления.
2. Монологическое высказывание по теме «Современные информационные технологии»

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Преподаватель:_____ /А.А.Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 16 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /Л.В. Печалова/

ЗАДАНИЕ № 11

Предмет: Иностранный язык
Специальность: 07.02.01 Архитектура..
Часть 1 (основное содержание).
1. Прочитать и перевести на русский язык текст «Спорт в нашей жизни»

2. Монологическое высказывание по теме «Повседневная жизнь семьи. Внешность и характер членов семьи»

Sport in our life

People all over the world are fond of sports and games. Sport makes people healthy, keeps them fit, more organized and better disciplined. It unites people of different classes and nationalities. Many people do sports on their personal initiative. They go in for skiing, skating, table tennis, swimming, volley-ball, football, body-building, etc.

All necessary facilities are provided for them: stadiums, sports grounds, swimming pools, skating rinks, skiing stations, football fields.

Sport is paid much attention to in our educational establishments. Gymnastics is a part of children's daily activities in the kindergartens. Physical culture is a compulsory subject at schools and colleges.

Professional sport is also paid much attention to in our country. In city, where I live, there are different sporting societies, clubs and complexes.

Practically all kinds of sports are popular in our country, but football, gymnastics and tennis enjoy the greatest popularity. As for me, I go in for table tennis (ping-pong). It needs mobility, liveliness and much energy. It keeps a person in a good form. I have been playing tennis for five years, but the more I play, the more I like it. I get a real joy taking part in competitions or simply playing with my friends. Sometimes, I go to tennis courts.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание)

1. Неопределённые местоимения some/any/one и их производные; образование и примеры употребления.
2. Монологическое высказывание по теме «Современный мир профессий»

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Преподаватель:_____ /А.А.Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 16 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /Л.В. Печалова/

ЗАДАНИЕ № 12

Предмет: Иностранный язык
Специальность: 07.02.01 Архитектура..
Часть 1 (основное содержание).
1. Прочитать и перевести на русский язык текст «1 июня Международный день детей»
2. Монологическое высказывание по теме «Внешность и характер членов семьи»

June 1 — International Children's Day

There are more than one thousand five hundred million children living on our planet. Every one of them has the right to be happy; but in many parts of the world millions of boys and girls do not have a happy childhood. In many countries of Africa, Asia and America millions of children under the age of 15 are forced by poverty1 to leave school and go out to work. Our country cares very much for its children. We try to do everything possible to make childhood years healthy and happy. The Soviet Children's Fund does a lot for children who need its help. People from all over the country send money to the Fund to make the life of such children better. Education is accessible2 and compulsory to all children in our country. Every year 7,500 million books of children's literature in 80 languages are published in the country and there are special new spapers and m agazines for children. Millions of our children enjoy the plays at the special children's theatres; cinema studios make films specially for them. Children are taught kindness and friendship, they are taught to respect labour. On the International Children's Day we think about what we can do to realize Lenin's principle "Everything of the best for the children". We m ust remember that future belongs to the young. That's why we celebrate that day.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание)
1. Артикли: определенный, неопределенный, нулевой; образование и примеры употребления.
2. Монологическое высказывание по теме «Известные ученые и их открытия в России»

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Преподаватель:_____ /А.А.Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 16 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /Л.В. Печалова/

ЗАДАНИЕ № 13

Предмет: Иностранный язык
Специальность: 07.02.01 Архитектура..
Часть 1 (основное содержание).
1. Прочитать и перевести на русский язык текст «День Знаний»
2. Монологическое высказывание по теме «Туризм .Виды отдыха»

National Day of Knowledge

The 1st of September »is u 'national holiday in our country. It is the Day of Knowledge. In less than seventy years, the Soviet people have gone a long way to a position where our country now leads2 the world in many fields of science3 and technology,4 in the development of culture5 and the arts. On that day, more than 58 million pupils and students start the academic year. 3 Knowledge is power;6 the more man knows, the greater power he has. You get knowledge at school, and also from books, from magazines, and from radio and TV programmes. If you have a good knowledge of a school subject it will help you later to learn more difficult things. A knowledge of history, for example, helps to understand the past, the present and the future. If you know your other school subjects well, they will certainly help you in your life. You will be able to use your knowledge when you need it in your studies or in your work. Our industry will have more and more robots, but workers and engineers will still need knowledge, more and more knowledge. A knowledge of other languages is very useful, especially if you have to work for your country in another country or if you must read foreign7 literature in the original. If you know the language of a foreign country, you can talk to its people and understand what they are saying. A knowledge of foreign languages also helps young people of different countries to develop friendship and understanding.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание)
1. Множественное число существительных; образование и примеры употребления.
2. Монологическое высказывание по теме « Известные ученые и их открытия за рубежом»

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Преподаватель:_____ /А.А.Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 16 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /Л.В. Печалова/

ЗАДАНИЕ № 14

Предмет: Иностранный язык
Специальность: 07.02.01 Архитектура..
Часть 1 (основное содержание).
1.Прочитать и перевести на русский язык текст «США».
2. Монологическое высказывание по теме «Молодёжь в современном обществе. Досуг молодёжи: увлечения и интересы»

The United States of America

The USA is situated in the central part of the North American continent. Its western coast is washed by the Pacific Ocean and its eastern coast by the Atlantic Ocean. The area of the USA is over nine million square kilometres. The continental part of the USA consists of two highland regions and two lowland regions. The highland regions are the Appalachian Mountains in the east, and the Cordillera and the Rocky Mountains in the west. The highest peak in the Appalachian Mountains is 2,037 metres high. Between the Rocky Mountains and the Appalachian Mountains are the central lowlands, which are called the prairie*, and the eastern lowlands, called the Mississippi valley. The five Great Lakes, between the USA and Canada, are joined together by short rivers or canals, and the Saint Lawrence River joins them to the Atlantic Ocean. In the west of the USA there is another lake called the Great Salt Lake. The main rivers of the USA are the Mississippi, which flows into the Gulf of Mexico, the Colorado and the Columbia, which flow into the Pacific Ocean. The USA is a very large country, so it has several different climatic regions. The coldest regions are in the north and northeast where much snow falls in winter. The south has a subtropical climate. The climate along the Pacific coast is much warmer than that of the Atlantic coast. The region around the Great Lakes is known for its changeable weather.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание)
1. Простое настоящее время (образование и функции в страдательном залоге; чтение и правописание окончаний, слова-маркеры времени); примеры употребления.
2. Монологическое высказывание по теме «Машины и мезанизмы»

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Преподаватель:_____ /А.А.Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 16 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /Л.В. Печалова/

ЗАДАНИЕ № 15

Предмет: Иностранный язык
Специальность: 07.02.01 Архитектура..

Часть 1 (основное содержание).
1.Прочитать и перевести на русский язык текст «Кем хочешь быть?».
2. Монологическое высказывание по теме «Природа и человек (климат, погода, экология)»

What Do You Want to Be?

"What do you want to be when you leave school?" This is a question you have heard many times during your school years, of course. There are always some boys and girls who know very well what they are going to do after leaving school. One of your classmates, for example, may want to be a telephonist. This is a very important profession. Your deskmate may want to be a driver, or build machines. Or he may want to be a stock-breeder,1 which explains why he visits the cattle-farm so often. A girl from another desk 12 wants to work at a textile factory like her mother, or she may be interested in making clocks and watches; some girls like dress making very much. In the Soviet Union every boy or girl has a chance to choose one of several jobs which may interest him or her. The best way to prepare for any job is to get a good education at school. Some years from now, there will be many more new jobs. By reading and talking to people you will learn all about new kinds of jobs. As you know, the Soviet Constitution guarantees all citizens both the right to education and the right to work. Our boys and girls can always find a job to their liking. They are also given every possible opportunity2 to go on with their education. Most school leavers before entering an institute will work a few years at a factory or on a collective farm. As a rule, people who go to a higher school after working in industry or agriculture, have a clear3 idea of their future profession.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание)
1. Простое настоящее время (образование и функции в страдательном залоге; чтение и правописание окончаний, слова-маркеры времени); примеры употребления.
2. Монологическое высказывание по теме «Машины и мезанизмы»

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Преподаватель:_____ /А.А.Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №10 от 16 мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии _____ /Л.В. Печалова/

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Дифференцированный зачёт организован в устной форме. Результат зачёта признаётся удовлетворительным в случае, если студент получил оценку не ниже удовлетворительной (три балла).

На выполнение устного задания даётся 40 минут.

Зачётное задание состоит из 2 пунктов. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – грамматическое, для проверки основных грамматических знаний. Для зачёта предлагается 15 заданий. Выполнение каждого задания оценивается в баллах

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания 40 мин.Зачёт происходит в аудитории иностранного языка. Максимальное время выполнения задания:1час 20 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Задание состоит из 2 частей: часть 1 (основное содержание) часть 2 (профессионально - ориентированное содержание). Вы можете воспользоваться справочной литературой, англо-русским и русско - английским словарями.

Часть 1 (основное содержание) состоит из 2 заданий. Первое - задание для чтения и перевода. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Часть 2 (профессионально - ориентированное содержание) состоит из 2 заданий. Первое – задание грамматическое. Второе – тема для проверки навыка монологического высказывания.

Литература для обучающихся

Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Критерии оценок:

1. оценка «отлично» выставляется, если студент проявляет полное овладением учебного материала, умением применять на практике полученные теоретические знания, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная оценка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (как в устной, так и письменной формах, качественное внешнее оформление);
2. оценка «хорошо» выставляется студенту, если он ориентируется в изученном материале, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности;
3. оценка «удовлетворительно» - студент обнаруживает знания и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно;
4. оценка «неудовлетворительно» - студент имеет разрозненные бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает лексические и грамматические ошибки, не может применять знания для решения практических задач.

Количество вариантов задания для экзаменующегося – 15 вариантов.

Время выполнения задания – 1час.20 мин

Условия выполнения заданий

Требования охраны труда: *тексты заданий, словарь*

Оборудование и наглядное обеспечение: *тексты заданий, словарь*

Литература для обучающихся *(справочная, методическая и др.)*

1. Карпова, Т. А., English for Colleges = Английский язык для колледжей : учебник / Т. А. Карпова. — Москва : КноРус, 2025. — 311 с. — ISBN 978-5-406-14258-5. — URL**:**

2. **К**арпова, Т. А., Английский язык с тестовыми заданиями + еПриложение : учебник / Т. А. Карпова, А. С. Восковская, М. В. Мельничук. — Москва : КноРус, 2024. — 264 с. — ISBN 978-5-406-11798-9. — URL:

3. Смирнова, Е. Ю. Английский язык. Базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / Е. Ю. Смирнова, Ю. А. Смирнов. – 2-е изд., стер. - Москва: Просвещение, 2025. — 256 с.: ил. - (Учебник СПО).

4. Смирнова, Е. Ю. Английский язык. Базовый уровень : учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / Е. Ю. Смирнова, Ю. А. Смирнов. — Москва : Просвещение, 2024. — 256 с. : ил. - (Учебник СПО). — ISBN 978-5-09-113915-0. - Текст : электронный. - UR

5. Английский язык. 11-й класс. Базовый уровень : учебник / О. В. Афанасьева, Д. Дули, И. В. Михеева, Б. Оби [и др.]. — 13-е изд., стер. — Москва : Express Publishing : Просвещение, 2024.

— 256 с. : ил. — (Английский в фокусе). — ISBN 978-5-09-112198-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157211
6. Голубев, А. П., Английский язык для всех специальностей + еПриложение : учебник / А. П. Голубев, Н. В. Балюк, И. Б. Смирнова. — Москва : КноРус, 2024. — 385 с. — ISBN 978-5-406-12482-6. — URL: https://book.ru/book/952748
7. Голубев, А. П., Английский язык для строительных специальностей : учебник / А. П. Голубев, Н. В. Балюк, И. Б. Смирнова. — Москва : КноРус, 2024. — 492 с. — ISBN 978-5-406-12858-9. — URL: https://book.ru/book/952834
8. Нарочная, Е. Б., Английский язык для технических специальностей : учебник / Е. Б. Нарочная, Г. В. Шевцова, Л. Е. Москалец. — Москва : КноРус, 2025. — 282 с. — ISBN 978-5-406-13955-4. — URL: https://book.ru/book/957766
9. Смирнова, Е. Ю. Английский язык. Базовый уровень. Тетрадь-тренажер : учебное пособие, разработанное в комплекте с учебником для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / Е. Ю. Смирнова, Ю. А. Смирнов. — Москва : Просвещение, 2024. — 131 с. : ил. - (Учебник СПО). - ISBN 978-5-09-113936-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157355

Дополнительная литература:

Периодические издания (печатные и электронные издания)

1. Карпова, Т. А., English for Colleges = Английский язык для колледжей. Практикум + еПриложение : тесты : учебно-практическое пособие / Т. А. Карпова, А. С. Восковская, М. В. Мельничук. — Москва : КноРус, 2024. — 286 с. — ISBN 978-5-406-12981-4. — URL: https://book.ru/book/954650
2. Кукушкин, Н. В., Английский язык для колледжей : учебник / Н. В. Кукушкин. — Москва : Русайнс, 2024. — 327 с. — ISBN 978-5-466-07123-8. — URL: https://book.ru/book/954470
3. Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З. В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2128443

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
_____ Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Комплект контрольно-оценочных материалов
по общеобразовательной дисциплины

ИСТОРИЯ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности
07.02.01. Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект контрольно – оценочных материалов (далее - КОМ) разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО) и Приказа от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413», с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования.

федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 09 ноября 2023 г. №843, положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования с учетом получаемой специальности 07.02.01 Архитектура.

КОМ является фондом оценочных средств (далее – ФОС) по общеобразовательной дисциплине История.

КОМ составлен с учетом профиля подготовки и является частью ФОС программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности СПО 07.02.01. Архитектура.

Разработчики:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»

Печалова Лариса Викторовна, д.и.н., преподаватель

Печалов Анастас Константинович,к.и.н., преподаватель

Новиков Сергей Иванович, преподаватель

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных
и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии
Л.В. Печалова

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных материалов	6
2. Оценочные материалы для входного контроля, текущего контроля	24
2.1. Варианты заданий для входного контроля	24
2.2. Эталоны выполнения заданий	36
2.3. Система оценивания входного контроля и критерии оценки	38
3. Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля	38
3.1. Устный и письменный опрос	42
3.2. Темы рефератов, эссе, сообщений	44
3.2.1. Темы рефератов	45
3.2.2. Темы эссе	48
3.2.3. Темы сообщений	50
3.2.4. Тесты	54
3.2.5. Практические работы	54
3.2.6. Кейс-задача	62
3.2.7. Контрольные работы	72
3.2.8. Устный и письменный опрос	125
3.2.9. Деловая (ролевая) игра	128
3.2.10. Тесты	128
3.2.11. Кейсы	129
4. Контрольно-оценочные задания для рубежного контроля	129
4.1. Контрольная работа	134
4.2. Темы групповых и /или индивидуальных творческих заданий/ проектов	143
4.3. Комплект разноуровневых задач / заданий	145
4.3.1. Задачи репродуктивного уровня	146
4.3.2. Задачи реконструктивного уровня	147
4.3.3. Задачи творческого уровня	147
5. Контрольно-оценочные задания для промежуточной аттестации	147
5.1. Перечень теоретических вопросов для проведения промежуточной аттестации	156
5.2. Типовые практические задачи (упражнения) для проведения промежуточной аттестации	157
5.3. Перечень материалов, оборудования и информационных источников используемых для проведения промежуточной аттестации	173
Приложения	177

Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Общие положения

Контрольно-оценочные материалы (КОМ) предназначены для оценки уровня освоения студентами планируемых результатов по программе общеобразовательной дисциплине История (ООД).

КОМ включают контрольные материалы для проведения входного, текущего, рубежного (тематического) контроля и промежуточной аттестации в форме письменных заданий (экзамен).

КОМ разработан на основании положений:

– программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01. Архитектура.

– рабочей программы общеобразовательной дисциплины.

В КОМ представлены типовые оценочные материалы, ситуации и задания текущей и промежуточной аттестации по итогам освоения разделов основного содержания ОП и вариативной (прикладной, профессионально ориентированной части) содержания ОП; результаты освоения дисциплина, подлежащие проверке; разноформатные задания для рубежного контроля. Кроме оценочных заданий, КОМ включает эталоны ответов к некоторым заданиям, а к типовым – алгоритмы решения либо ориентировочную основу действий.

Оценочные материалы направлены на формирование планируемых результаты по указанной теме в рабочей программе.

1.2. Описание оценочных средств

Оценочные материалы для входного контроля

В качестве входного контроля по Истории используют: диагностическую контрольную работу.

Оценочные материалы для текущей аттестации: контрольные работы.

Оценочные материалы для рубежного контроля

Проведение рубежного контроля осуществляется после изучения определенного раздела в соответствии с программой общеобразовательной дисциплины.

1.3. Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины.

Содержание образовательной программы по дисциплине обеспечивает достижение студентами следующих результатов освоения дисциплины на базовом уровне подготовки, подлежащих проверке (Таблица 1).

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения дисциплины**	
	Общие	**Дисциплинарные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	*Личностные результаты:* - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности.	**ПРб 06.** Умение критически анализировать для решения познавательной задачи аутентичные исторические источники разных типов (письменные, вещественные, аудиовизуальные) по истории России и зарубежных стран XX - начала XXI века, оценивать их полноту и достоверность, соотносить с историческим периодом; выявлять общее и различия; привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками.

	Метапредметные результаты: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: *а) базовые логические действия:* - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем. *б) базовые исследовательские действия:* - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей;	

	- выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной траектории.	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной детальности;	*Личностные результаты:* В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. *Метапредметные результаты:* Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления;	*Личностные результаты:* В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. *Метапредметные результаты:* Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории,

	- создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.	выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	*Личностные результаты:* - готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную деятельность индивидуально и в группе. *Метапредметные результаты:* -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее	**ПРб 08.** Умение анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации, в том числе исторические карты/схемы, по истории России и зарубежных стран XX - начала XXI века; сопоставлять информацию, представленную в различных источниках; формализовать историческую информацию в виде таблиц, схем, графиков, диаграмм; приобретение опыта осуществления проектной деятельности в форме разработки и предоставления учебных проектов по новейшей истории, в том числе - на региональном материале (с использованием ресурсов библиотек, музеев и так далее). **ПРб 09.** Приобретение опыта взаимодействия с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе ценностей современного российского общества: идеалов гуманизма, демократии, мира и

	достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	взаимопонимания между народами, людьми разных культур; проявление уважения к историческому наследию народов России.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	*Личностные результаты:* В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности.	**ПРб 03.** Умение составлять описание (реконструкцию) в устной и письменной форме исторических событий, явлений, процессов истории родного края, истории России и всемирной истории XX - начала XXI века и их участников, образа жизни людей и его изменения в Новейшую эпоху; формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов.

	Метапредметные результаты: Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	*Личностные результаты:* - осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; -принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии,	**ПРб 01.** Понимание значимости России в мировых политических и социально-экономических процессах XX - начала XXI века, знание достижений страны и ее народа; умение характеризовать историческое значение Российской революции, Гражданской войны, Новой экономической политики (далее - нэп), индустриализации и коллективизации в Союзе Советских Социалистических Республик (далее - СССР), решающую роль СССР в Победе над нацизмом, значение советских научно-технологических успехов, освоения космоса; понимание причин и следствий распада СССР, возрождения Российской Федерации как мировой державы, воссоединения Крыма с Россией, специальной военной операции на Украине и других важнейших событий XX - начала XXI века; особенности развития культуры народов СССР (России). **ПРб 02.** Знание имен героев Первой мировой, Гражданской, Великой Отечественной войн, исторических личностей, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России в XX - начале XXI века. **ПРб 03.** Умение составлять описание (реконструкцию) в устной и письменной форме исторических событий, явлений, процессов истории родного края, истории

	дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу. <u>*Метапредметные результаты:*</u> - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в	России и всемирной истории XX - начала XXI века и их участников, образа жизни людей и его изменения в Новейшую эпоху; формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов. **ПРб 04.** Умение выявлять существенные черты исторических событий, явлений, процессов; систематизировать историческую информацию в соответствии с заданными критериями; сравнивать изученные исторические события, явления, процессы. **ПРб 05.** Умение устанавливать причинно-следственные, пространственные, временные связи исторических событий, явлений, процессов; характеризовать их итоги; соотносить события истории родного края и истории России в XX - начале XXI века; определять современников исторических событий истории России и человечества в целом в XX - начале XXI века. **ПРб 08.** Умение анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации, в том числе исторические карты/схемы, по истории России и зарубежных стран XX - начала XXI века; сопоставлять информацию, представленную в различных источниках; формализовать историческую информацию в виде таблиц, схем, графиков, диаграмм; приобретение опыта осуществления проектной деятельности в форме разработки и предоставления учебных проектов по новейшей истории, в том числе - на региональном материале (с использованием ресурсов библиотек, музеев и так далее). **ПРб 10.** Умение защищать историческую правду, не допускать умаления подвига народа при защите Отечества, готовность давать отпор фальсификациям российской истории. **ПРб 11.** Знание ключевых событий, основных дат и этапов истории России и мира в XX - начале XXI века; выдающихся деятелей отечественной и всемирной истории; важнейших

	построении индивидуальной образовательной траектории; - владеть навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.	достижений культуры, ценностных ориентиров.

2. Оценочные материалы для входного контроля, текущего контроля и промежуточной аттестации.

2.1.КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Код формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения предмета**	
	Общие	**Дисциплинарные (предметные)**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	*Личностные результаты:* - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. *Метапредметные* результаты: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: *а) базовые логические действия:* - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения,	**ПРб 06.** Умение критически анализировать для решения познавательной задачи аутентичные исторические источники разных типов (письменные, вещественные, аудиовизуальные) по истории России и зарубежных стран XX - начала XXI века, оценивать их полноту и достоверность, соотносить с историческим периодом; выявлять общее и различия; привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками.

	классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем. *б) базовые исследовательские действия:* - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей;	

	- выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной траектории.	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	*Личностные результаты:* В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. *Метапредметные результаты:* Овладение универсальными	**ПРб 07.** Умение осуществлять с соблюдением правил информационной безопасности поиск исторической информации по истории России и зарубежных стран XX – начала XXI века в справочной литературе, сети Интернет, средствах массовой информации для решения познавательных задач; оценивать полноту и достоверность информации с точки зрения ее соответствия исторической действительности.

	учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и	*Личностные результаты:*	**ПРб 08.** Умение анализировать текстовые,

работать в коллективе и команде.	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную деятельность индивидуально и в группе. *Метапредметные результаты:* -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными	визуальные источники исторической информации, в том числе исторические карты/схемы, по истории России и зарубежных стран XX - начала XXI века; сопоставлять информацию, представленную в различных источниках; формализовать историческую информацию в виде таблиц, схем, графиков, диаграмм; приобретение опыта осуществления проектной деятельности в форме разработки и предоставления учебных проектов по новейшей истории, в том числе - на региональном материале (с использованием ресурсов библиотек, музеев и так далее). **ПРб 09.** Приобретение опыта взаимодействия с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе ценностей современного российского общества: идеалов гуманизма, демократии, мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур; проявление уважения к историческому наследию народов России.

	регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	*Личностные результаты:* В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности. *Метапредметные результаты:* Овладение универсальными	**ПРб 03.** Умение составлять описание (реконструкцию) в устной и письменной форме исторических событий, явлений, процессов истории родного края, истории России и всемирной истории XX - начала XXI века и их участников, образа жизни людей и его изменения в Новейшую эпоху; формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов.

	коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	*Личностные результаты:* - осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; -принятие традиционных национальных,	**ПРб 01.** Понимание значимости России в мировых политических и социально-экономических процессах XX - начала XXI века, знание достижений страны и ее народа; умение характеризовать историческое значение Российской революции, Гражданской войны, Новой экономической политики (далее - нэп), индустриализации и коллективизации в Союзе Советских Социалистических Республик (далее - СССР), решающую роль СССР в Победе над нацизмом, значение советских научно-технологических успехов, освоения космоса; понимание причин и следствий распада СССР, возрождения Российской Федерации как мировой державы, воссоединения Крыма с Россией, специальной военной операции на Украине и других важнейших событий XX - начала XXI века; особенности развития культуры народов СССР (России).

	общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России,	**ПРб 02.** Знание имен героев Первой мировой, Гражданской, Великой Отечественной войн, исторических личностей, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России в XX - начале XXI века. **ПРб 03.** Умение составлять описание (реконструкцию) в устной и письменной форме исторических событий, явлений, процессов истории родного края, истории России и всемирной истории XX - начала XXI века и их участников, образа жизни людей и его изменения в Новейшую эпоху; формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов. **ПРб 04.** Умение выявлять существенные черты исторических событий, явлений, процессов; систематизировать историческую информацию в соответствии с заданными критериями; сравнивать изученные исторические события, явления, процессы. **ПРб 05.** Умение устанавливать причинно-следственные, пространственные, временные связи исторических событий, явлений, процессов; характеризовать их итоги; соотносить события истории родного края и истории России в XX - начале XXI века; определять современников исторических событий истории России и человечества в целом в XX - начале XXI века. **ПРб 08.** Умение анализировать текстовые,

	достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу. *Метапредметные результаты:* - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - владеть навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.	визуальные источники исторической информации, в том числе исторические карты/схемы, по истории России и зарубежных стран XX - начала XXI века; сопоставлять информацию, представленную в различных источниках; формализовать историческую информацию в виде таблиц, схем, графиков, диаграмм; приобретение опыта осуществления проектной деятельности в форме разработки и предоставления учебных проектов по новейшей истории, в том числе - на региональном материале (с использованием ресурсов библиотек, музеев и так далее). **ПРб 10.** Умение защищать историческую правду, не допускать умаления подвига народа при защите Отечества, готовность давать отпор фальсификациям российской истории. **ПРб 11.** Знание ключевых событий, основных дат и этапов истории России и мира в XX - начале XXI века; выдающихся деятелей отечественной и всемирной истории; важнейших достижений культуры, ценностных ориентиров.

Планируемые результаты

Входной контроль представляет собой диагностическую работу и проверяет следующие знания и умения (таблица 2)

Таблица 2

Знания	**Умения**
Знание основных понятий и терминов.	Умение извлекать информацию из источника.
Понимание взаимосвязи понятий.	Умение сопоставлять хронологическую последовательность событий, фактов.
Знание выдающихся деятелей политики, экономики, культуры.	

2.1.1.Варианты задания для входного контроля:

Диагностическая работа
по теме «Россия и мир с древности до 1914 года»

Часть 1.

Задания 1-15 требуют ответа в виде цифры, последовательности цифр или слова (словосочетания), которые следует записать в поле ответа в тексте работы.

1. **Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу.**

1) Великое переселение народов
2) Невская битва
3) Любечский съезд

Ответ:_____

2. **Установите соответствие между событиями и годами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца:**

	ГОДЫ
	1) 945г.
СОБЫТИЯ	2) 862г.
А) Убийство древлянами князя Игоря	3)988 г.
Б) Крещение Руси	4) 1097 г.
В) Смерть Мстислава Великого	5) 1132г.
Г) падение Византийской империи	6) 1453г.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:_____

3. **Ниже приведён перечень терминов. Все они, за исключением одного, относятся к периоду зависимости Руси от Золотой орды.**

1) Выход; 2) Ярлык; 3) Кортесы; 4) Баскак; 5) Пайцза; 6) Хан.

Найдите и запишите порядковый номер термина, относящегося к другому историческому периоду.

Ответ: _____

4. **Запишите термин, о котором идёт речь.**

В древней Руси - наемный работник, крестьянин, получивший ссуду от боярина-землевладельца и обязанный ее отработать, назывался_____.

Ответ: _____

5.Установите соответствие между процессами (явлениями, событиями) и фактами, относящимися к этим процессам (явлениям, событиям).

ПРОЦЕССЫ (ЯВЛЕНИЯ, СОБЫТИЯ)

А) формирование и развитие законодательства Древнерусского государства
Б) реформы «Избранной рады»
В) проведение политики «просвещённого абсолютизма» в России
Г) первые революционные преобразования большевиков

ФАКТЫ
1) созыв Уложенной комиссии
2) принятие Судебника Ивана III
3) созыв первого Земского собора
4) принятие Декрета о земле
5) принятие Русской Правды
6) создание Временного правительства
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

Ответ: _____

6.Установите соответствие между фрагментами исторических источников и их краткими характеристиками: к каждому фрагменту, обозначенному буквой, подберите по две соответствующие характеристики, обозначенные цифрами.

ФРАГМЕНТЫ ИСТОЧНИКОВ:

А) «Дворы, между коими заключён Парижский трактат… вместе с прочими государями и державами, им союзными… повелели своим полномочным составить… один главный трактат и присоединить к оному как неотдельные части все прочие положения конгресса…Герцогство Варшавское, за исключением тех областей и округов, коим в нижеследующих статьях положено иное назначение, навсегда присоединяется к Российской империи. Оно в силу своей конституции будет в неразрывной с Россией связи и во владении его величества императора всероссийского, наследников его и преемников на вечные времена. Его императорское величество предполагает даровать, по своему благоусмотрению, внутреннее устройство сему государству, имеющему состоять под особенным управлением. Его величество сообразно с существующим в рассуждении прочих его титулов обычаем и порядком присовокупит к оным и титул царя (короля) польского».

Б) «Его королевское величество Свейское уступает сим за себя и своих потомков и наследников свейского престола и королевства Свейского его царскому величеству и его потомкам и наследникам Российского государства в совершенное неприкословное вечное впадение и собственность в сей войне, чрез его царское величество оружия от короны Свейской завоёванные провинции: Лифляндию, Эстляндию, Ингерманландию и часть Карелии с дистриктом Выборгского лена.
…Против того же его царское величество обещает в 4 недели по размене ратификаций о сем мирном трактате или прежде, ежели возможно, его королевскому величеству и короне Свейской возвратить… Великое княжество Финляндское…».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) Данный договор был подписан в Берлине.
2) По данному договору Россия получила выход к Балтийскому морю.
3) Данный договор был подписан в Вене.
4) Современником подписания данного договора был А. Л. Ордин-Нащокин.
5) Данный договор был подписан по результатам Северной войны.
6) На территории, присоединённой к России по данному договору, в начале 1830-х гг. произошло мощное восстание.

Ответ: _____

7. **Что из перечисленного характеризует «эпоху Александра Первого»? Выберите три ответа и запишите цифры, под которыми они указаны:**
1) введение указа о «вольных хлебопашцах»;

2) Введение Конституции;
3) отмена крепостного права;
4)усиление роли гвардии;
5) усиление роли России в Европе;
6) реформы Сперанского.
Ответ: _____

***8.*Установите соответствие между событиями и годами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.**

СОБЫТИЯ

А) принятие Соборного уложения Алексея Михайловича
Б) начало сплошной коллективизации
В) вхождение Твери в состав Московского княжества
Г) указ о единонаследии

ГОДЫ

1) 1649 г.
2) 1382 г.
3) 1485 г.
4) 1714 г.
5) 1709 г.
6) 1929 г.

Ответ: _____

9. **Прочтите отрывок из указа российского император и назовите его имя.**

«1) Если кто из помещиков пожелает отпустить благоприобретённых или родовых крестьян своих поодиночке или целым селением на волю и вместе с тем утвердить им участок земли..., то сделав с ними условия, какие по обоюдному согласию признаются лучшими, имеет представить их при прошении своём через губернского дворянского предводителя к министру внутренних дел для рассмотрения и представления нам… Крестьяне и селения, от помещиков по таковым условиям с землёю отпускаемые, если не пожелают войти в другие состояния, могут оставаться на собственных их землях земледельцами и сами по себе составляют особенное состояние свободных хлебопашцев.
На сем основании Правительствующий сенат не оставит учинить все нужные распоряжения. Контрассигнировал (т. е. скрепил печатью) министр внутренних дел граф Виктор Кочубей».

Ответ:_____

10. Прочтите отрывок из летописи.

«В год 6390 (летоисчисление от Сотворения мира). Выступил в поход Олег, взяв с собою много воинов: варягов, чудь, словен, мерю, весь, кривичей, и пришел к Смоленску с кривичами, и принял власть в городе, и посадил в нем своего мужа. Оттуда отправился вниз, и взял Любеч, и также посадил мужа своего. И пришли к горам Киевским, и узнал Олег, что княжат тут Аскольд и Дир. Спрятал он одних воинов в ладьях, а других оставил поза-ди, и сам приступил, неся младенца Игорь. И подплыл к Угорской горе, спрятав своих воинов, и послал к Аскольду и Диру, говоря им, что-де "мы купцы, идем в Греки от Олега и княжича Игоря. Придите к нам, к родичам своим". Когда же Аскольд и Дир пришли, выскочили все остальные из ладей, и сказал Олег Аскольду и Диру: "Не князья вы и не княжеского рода, но я княжеского рода", и показал Игоря: "А это сын Рюрика". И убили Аскольда и Дира, отнесли на гору и погребли Аскольда на горе, которая называется ныне Угорской, где теперь Ольмин двор; на той могиле Ольма поставил церковь святого Николы; а Дирова могила - за церковью святой

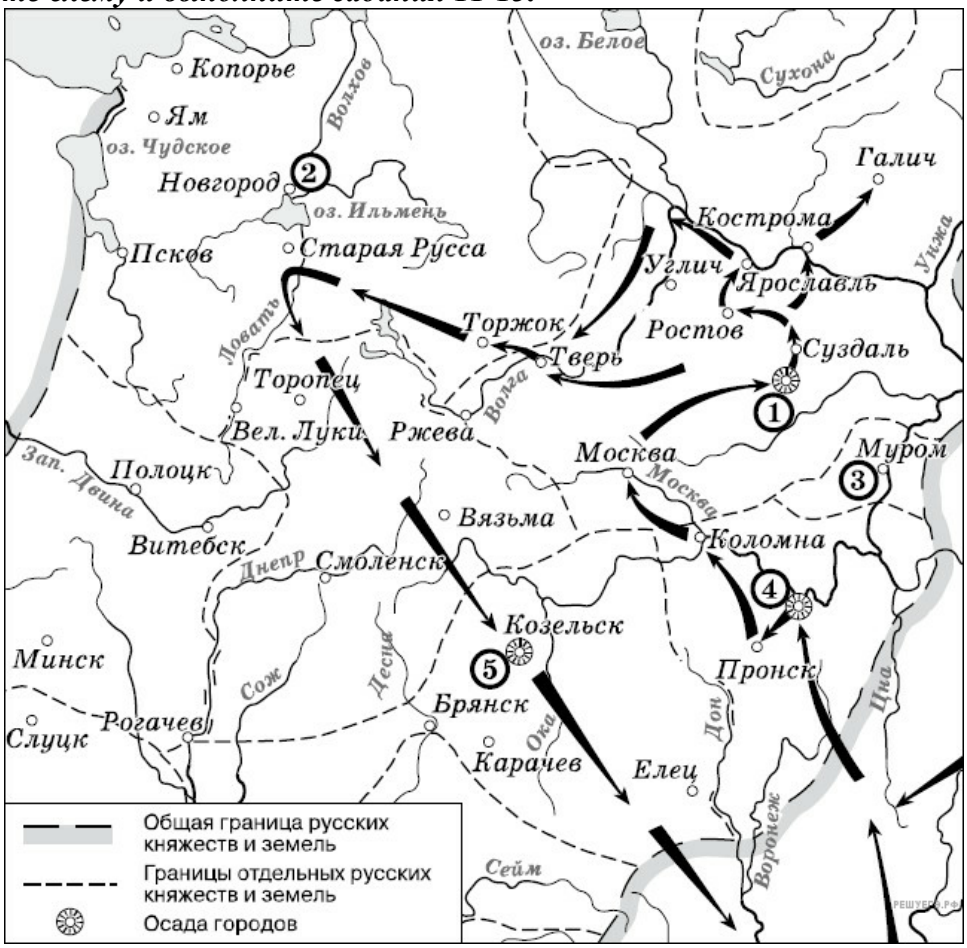
Ирины. И сел Олег, княжа, в Киеве, и сказал Олег: "Да будет это мать городам русским". И были у него варяги, и славяне, и прочие, прозвавшиеся русью. Тот Олег начал ставить города и установил дани словенам, и кривичам, и мери, и установил варягам давать дань от Новгорода по 300 гривен ежегодно ради сохранения мира, что и давалось варягам до самой смерти Ярослава».

Используя отрывок и знания по истории, выберите в приведённом списке верные суждения. Запишите в ответ цифры, под которыми они указаны.

1) Олег был первым скандинавским князем, приглашённым на Русь славянскими и финскими племенами
2) после Олега правил Русью князь Святослав
3) Олег первым из князей подписал выгодный для Руси договор с Византией
4) указанные события относятся к концу IX в.
5) варяги — наёмные воины из Скандинавии на службе древнерусских князей
6) чудь, меря, весь относятся к восточнославянским племенам

Ответ: _____

Рассмотрите схему и выполните задания 11-13.



11.Рассмотрите схему и выполните задание

Напишите имя полководца, осуществившего поход, обозначенный на схеме стрелками.

Ответ: _____

12. Напишите название города, обозначенного на карте цифрой «1».

Ответ: _____

13.Рассмотрите схему и выполните задание

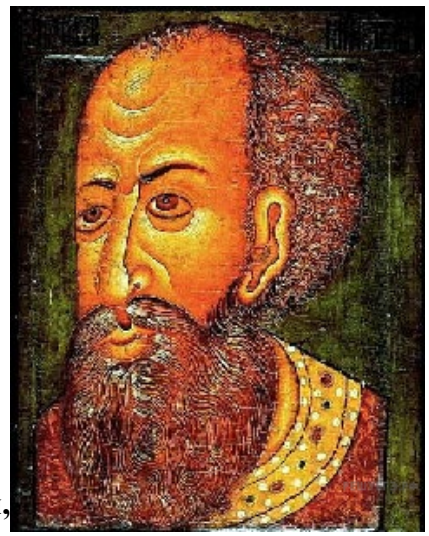
Какие суждения, относящиеся к событиям, обозначенным на схеме, являются верными? Выберите несколько суждений из шести предложенных.

1) завоеватели вторглись в пределы Руси в зимний период
2) ни один из городов, захваченных завоевателями, не выдержал осады более одной недели
3) поход, обозначенный на схеме стрелками, длился около трёх лет
4) одним из последствий событий, обозначенных на схеме, было начало раздробленности Древнерусского государства
5) в результате событий, обозначенных на схеме, русские земли попали в зависимость
6) полководец, поход которого обозначен на схеме, является основателем государства

Ответ: _____

По материалам сайта: https://hist-ege.sdamgia.ru

Рассмотрите изображение и выполните задание 14.

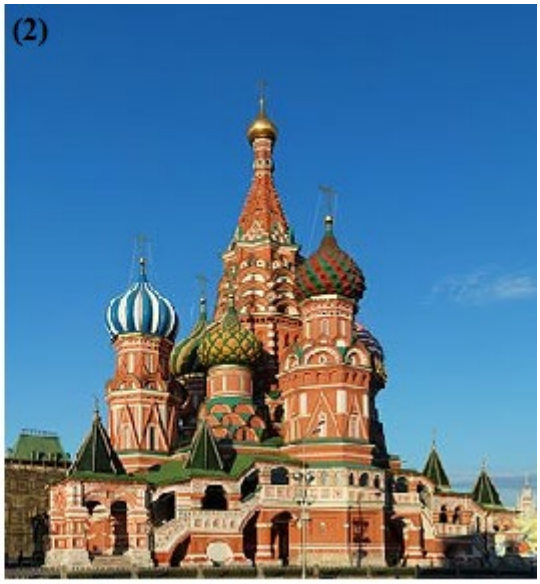


14. Назовите правителя, изображенного на иллюстрации. Используя изображение, укажите и обоснуйте, к какому жанру относится данный вид портрета.

Ответ: _____

15. Какой из представленных ниже памятников архитектуры был создан в честь рождения исторического деятеля, изображённого на марке? В ответе запишите цифру, которой обозначен этот памятник архитектуры. Назовите архитектора, по проекту которого создан данный памятник архитектуры.









Ответ: _____

Часть 2.

Для записи ответов на задания этой части (16–17) используйте отдельный лист. Запишите сначала номер задания (16, 17 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво

16. В 1830–1831 гг. произошло восстание в Царстве Польском, которое было подавлено русскими войсками. Укажите три любых последствия этого восстания.

17.В исторической науке существуют дискуссионные проблемы, по которым высказываются различные, часто противоречивые, точки зрения. Ниже приведена одна из спорных точек зрения, существующих в исторической науке, на период дворцовых переворотов в России в XVIII в.

Ряд историков (В. О. Ключевский, С. М. Соловьёв, С. Ф. Платонов и др.) рассматривали период дворцовых переворотов как значительный шаг назад в развитии государственности.

Используя исторические знания, приведите два аргумента, подтверждающих данную оценку, и два аргумента, опровергающих её. Укажите, какие из приведённых Вами аргументов подтверждают данную точку зрения, а какие опровергают её.

Ответ запишите в следующем виде. Аргументы в подтверждение:

1)...
2)...

Аргументы в опровержение:
1)...
2)...

Система оценивания диагностической работы по истории

Часть 1

Полный правильный ответ на каждое из заданий 1, 3-4, 9, 11-12, 14 оценивается 1 баллом; неполный, неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Полный правильный ответ на задания 2, 5-9, 10, 13, 15 оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка (в т.ч. отсутствует одна из цифр или имеется одна лишняя цифра) – 1 балл; если допущено две и более ошибок (в т.ч. отсутствуют две и более цифры или имеются две и более лишних цифр) или ответ отсутствует– 0 баллов.

1	132
2	А1Б3В5Г6
3	кортесы
4	закуп
5	А5Б3В1Г4
6	А3Б6В2Г5
7	156
8	А1Б6В3Г4
9	Петр Первый
10	345
11	Батый
12	Владимир
13	156
14	Иван Грозный. Парсуна.
15	Петр Фрязин, 4

Часть 2.
Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом.

16.
Ответ:
1) провозглашение Царства Польского нераздельной частью Российской империи;
2) упразднение польского сейма;
3) упразднение польского войска;
4) замена старого административного деления Царства Польского на воеводства делением на губернии,
5) закрытие Варшавского и Виленского университетов.
Могут быть указаны другие варианты, верные по смыслу.

17.*Правильный ответ должен содержать следующие элементы:*

Аргументы в подтверждение

— политическая нестабильность, возникшая в результате принятия Петром I указа о наследовании престола;

— борьба за власть между различными группировками дворянства и родовитой знати;

— шесть царствующих особ в этот период получили престол в результате дворцовых интриг или переворотов;

— засилье иностранцев — «бироновщина»;

— усиление роли фаворитов-временщиков;

— отсутствие серьёзных реформ;

Аргументы в опровержение:

— внешняя политика этого периода отвечала национальным интересам государства и обеспечивала безопасность российских границ;

— укреплялось международное влияние России;

— дальнейшее развитие получили образование, наука, культура (был открыт Московский университет, создана Академия художеств);

— отменены внутренние таможенные пошлины;

— были достигнуты определённые успехи в развитии экономики.

Могут приведены другие аргументы.

Критерии оценивания	**Балл**
Приведены два аргумента в подтверждение и два в опровержение	4
оценки	
Приведены два аргумента в подтверждение и один в опровержение оценки. ИЛИ Приведены один аргумент в подтверждение и два в	3
опровержение оценки	
Приведены один аргумент в подтверждение и один в опровержение	2
оценки	
Приведены только два аргумента в подтверждение оценки или	1
приведены только два аргумента в опровержение оценки	
Приведён только один любой аргумент или приведены только факты, иллюстрирующие события (явления, процессы), связанные с данной точкой зрения, но не являющиеся аргументами. ИЛИ Приведены рассуждения общего характера, не соответствующие требованию задания.	0
ИЛИ Ответ неправильный	
Максимальный балл	**4**

2.2.КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ.

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной	*Личностные результаты:*	**ПРб 06.** Умение критически анализировать для решения	Контрольная работа Тестирование Опрос

деятельности применительно к различным контекстам.	- готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. <u>*Метапредметные* результаты:</u> Овладение универсальными учебными познавательными действиями: *а) базовые логические действия:* - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски	познавательной задачи аутентичные исторические источники разных типов (письменные, вещественные, аудиовизуальные) по истории России и зарубежных стран XX - начала XXI века, оценивать их полноту и достоверность, соотносить с историческим периодом; выявлять общее и различия; привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками.	

	последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем. *б) базовые исследовательские действия:* - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной		

	деятельности, организации сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной траектории.		
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	*Личностные результаты:* В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. *Метапредметные результаты:* Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией:	**ПРб 07.** Умение осуществлять с соблюдением правил информационной безопасности поиск исторической информации по истории России и зарубежных стран XX – начала XXI века в справочной литературе, сети Интернет, средствах массовой информации для решения познавательных задач; оценивать полноту и достоверность информации с точки зрения ее соответствия исторической действительности.	Практическая Тестирование Опрос

	- владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.		
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в	*Личностные результаты:*	**ПРб 08.** Умение анализировать текстовые, визуальные источники	Практическая Тестирование Опрос

коллективе и команде.	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную деятельность индивидуально и в группе. *Метапредметные результаты:* -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное	исторической информации, в том числе исторические карты/схемы, по истории России и зарубежных стран XX - начала XXI века; сопоставлять информацию, представленную в различных источниках; формализовать историческую информацию в виде таблиц, схем, графиков, диаграмм; приобретение опыта осуществления проектной деятельности в форме разработки и предоставления учебных проектов по новейшей истории, в том числе - на региональном материале (с использованием ресурсов библиотек, музеев и так далее). **ПРб 09.** Приобретение опыта взаимодействия с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе ценностей современного российского общества: идеалов гуманизма, демократии, мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур; проявление уважения к историческому наследию народов России.	

	стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека.		
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	*Личностные результаты:* В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества;	**ПРб 03.** Умение составлять описание (реконструкцию) в устной и письменной форме исторических событий, явлений, процессов истории родного края, истории России и всемирной истории XX - начала XXI века и их участников, образа жизни людей и его изменения в Новейшую эпоху; формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов.	Практическая Тестирование Опрос

	- готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности. *Метапредметные результаты:* Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.		
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты	*Личностные результаты:* - осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного	**ПРб 01.** Понимание значимости России в мировых политических и социально-экономических процессах XX - начала XXI века, знание достижений страны и ее народа; умение характеризовать историческое значение Российской революции, Гражданской войны, Новой экономической политики (далее - нэп), индустриализации и коллективизации в Союзе Советских Социалистических Республик (далее - СССР), решающую роль СССР в Победе над нацизмом, значение советских	Практическая Тестирование Опрос

антикоррупционного поведения	мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; -принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;	научно-технологических успехов, освоения космоса; понимание причин и следствий распада СССР, возрождения Российской Федерации как мировой державы, воссоединения Крыма с Россией, специальной военной операции на Украине и других важнейших событий XX - начала XXI века; особенности развития культуры народов СССР (России). **ПРб 02.** Знание имен героев Первой мировой, Гражданской, Великой Отечественной войн, исторических личностей, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России в XX - начале XXI века. **ПРб 03.** Умение составлять описание (реконструкцию) в устной и письменной форме исторических событий, явлений, процессов истории родного края, истории России и всемирной истории XX - начала XXI века и их участников, образа жизни людей и его изменения в Новейшую эпоху; формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов. **ПРб 04.** Умение выявлять существенные черты исторических событий, явлений, процессов; систематизировать	

	патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу. *<u>Метапредметные результаты:</u>* - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории;	историческую информацию в соответствии с заданными критериями; сравнивать изученные исторические события, явления, процессы. **ПРб 05.** Умение устанавливать причинно-следственные, пространственные, временные связи исторических событий, явлений, процессов; характеризовать их итоги; соотносить события истории родного края и истории России в XX - начале XXI века; определять современников исторических событий истории России и человечества в целом в XX - начале XXI века. **ПРб 08.** Умение анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации, в том числе исторические карты/схемы, по истории России и зарубежных стран XX - начала XXI века; сопоставлять информацию, представленную в различных источниках; формализовать историческую информацию в виде таблиц, схем, графиков, диаграмм; приобретение опыта осуществления проектной деятельности в форме разработки и предоставления учебных проектов по новейшей истории, в том числе - на региональном материале (с использованием ресурсов библиотек, музеев и так далее).	

	- владеть навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.	**ПРб 10.** Умение защищать историческую правду, не допускать умаления подвига народа при защите Отечества, готовность давать отпор фальсификациям российской истории. **ПРб 11.** Знание ключевых событий, основных дат и этапов истории России и мира в XX - начале XXI века; выдающихся деятелей отечественной и всемирной истории; важнейших достижений культуры, ценностных ориентиров.	

3.1.Устный и письменный опрос (перечень тем для устного и письменного опроса):

Раздел 1.Мир накануне и в годы Первой мировой войны.

Тема 1.1. Мир в начале XX

Понятие «Новейшее время». Хронологические рамки и периодизация Новейшей истории. Изменения в мире в XX веке. Ключевые процессы и события Новейшей истории. Система международных отношений. Россия в XX в. Развитие индустриального общества. Индустриальная цивилизация в начале XX века. «Пробуждение Азии». Технический прогресс. Изменение социальной структуры общества. Рабочее движение и социализм.

Антанта и Тройственный союз. Причины и начало I Мировой войны, первый год войны. Переход к позиционной войне. Борьба на истощение. Изменение соотношения сил. Капитуляция стран Четверного союза. Итоги и последствия Первой мировой войны.

Раздел 2.Мир в 1918-1938 гг.

Тема 2.1. СССР в 20-е годы. Распад империй и образование новых национальных государств в Европе

Факторы, повлиявшие на распад империй после Первой мировой войны. Образование новых национальных государств. Ноябрьская революция в Германии. Веймарская республика.

Советская власть в Венгрии. Революционное движение и образование Коммунистического интернационала. Образование Турецкой Республики.

Тема 2.2. Версальско-Вашингтонская система международных отношений

Планы послевоенного устройства мира. Территориальные изменения в мире и Европе по результатам Первой мировой войны. Парижская (Версальская) мирная конференция. Версальская система. Учреждение Лиги Наций. Рапалльское соглашение и признание СССР. Вашингтонская конференция и Вашингтонское соглашение 1922 года. Влияние Версальского договора и Вашингтонского соглашения на развитие международных отношений.

Тема 2.3. Страны Европы и Северной Америки в 1920-е гг.

Послевоенная стабилизация. Факторы, способствующие изменениям в социально-экономической сфере в странах Запада. Экономический бум. Демократизация общественной жизни, возникновение массового общества. Влияние социалистических партий и профсоюзов.

Формирование авторитарных режимов, причины их возникновения в европейских странах в 1920-1930-е гг. Возникновение фашизма. Фашистский режим в Италии. Особенности режима

Муссолини. Начало борьбы с фашизмом.
Начало Великой депрессии, ее причины. Социально-политические последствия кризиса конца 1920-1930-х гг. в США. «Новый курс» Ф. Рузвельта. Значение реформ. Роль государства в экономике стран Европы и Латинской Америки.
Нарастание агрессии в мире. Причины возникновения нацистской диктатуры в Германии в 1930-е гг. Установление нацистской диктатуры. Нацистский режим в Германии.
Подготовка Германии к войне. Победа Народного фронта и франкистский мятеж в Испании.
Революция в Испании. Поражение Испанской Республики. Причины и значение гражданской войны в Испании

Тема 2.4. Страны Азии, Африки и Латинской Америки в 1918-1930 гг.

Экспансия колониализма. Цели национально-освободительных движений в странах Востока. Агрессивная внешняя политика Японии. Нестабильность в Китае в межвоенный период. Национально-освободительная борьба в Индии. Африка. Особенности экономического и политического развития Латинской Америки.

Тема 2.5. Международные отношения в 1930-е гг.

Нарастание мировой напряженности в конце 1930-х гг. Причины Второй мировой войны.
Мюнхенский сговор. Англо-франко-советские переговоры лета 1939 г.

Тема 2.6. Развитие науки и культуры в 1914-1930-х гг.

Влияние науки и культуры на развитие общества в межвоенный период. Новые научные открытия и технические достижения. Новые виды вооружений и военной техники. Особенности культурного развития: архитектура, изобразительное искусство, литература, кинематограф, музыка. Олимпийское движение.

Раздел 3.Вторая мировая война 1939-1945 гг.

Тема 3.1. Начало Второй мировой войны

Причины Второй мировой войны. Нападение Германии на Польшу. Начало мировой войны в Европе. Захват Дании и Норвегии. Разгром Франции. Битва за Британию. Агрессия Германии и ее союзников в Северной Африке и на Балканах. Борьба Китая против японских агрессоров в 1939-1941 гг. Причины побед Германии и ее союзников в начальный период Второй мировой войны
Нападение Германии на СССР. Великая Отечественная война и ее начальный период. Нападение Японии на США. Формирование антигитлеровской коалиции. Ленд-лиз. Подписание Декларации Объединенных Наций. Положение в оккупированных странах. Холокост. Концентрационные лагеря. Принудительная трудовая миграция и насильственные переселения. Коллаборационизм. Движение Сопротивления.

Тема 3.2. Коренной перелом, окончание и важнейшие итоги Второй мировой войны

Коренной перелом в Великой Отечественной и второй мировой войне. Поражение итало-германских войск в Северной Африке. Иностранные воинские части на территории СССР. Укрепление антигитлеровской коалиции: Тегеранская конференция. Падение режима Муссолини в Италии. Война на Тихом океане.
Открытие Второго фронта. Военные операции Красной армии в 1944-1945 гг., их роль в освобождении стран Европы. Ялтинская конференция. Разгром Германии, ее капитуляция. Роль СССР. Потсдамская конференция. Создание ООН.
Американские атомные бомбардировки Хиросимы и Нагасаки. Вступление СССР в войну против Японии, разгром Квантунской армии. Капитуляция Японии. Нюрнбергский трибунал, Токийский и Хабаровский процессы над немецкими и японскими военными преступниками. Важнейшие итоги Второй мировой войны.Коренной перелом в Великой Отечественной войне и второй мировой войне. Поражение итало-германских войск в Северной Африке. Иностранные воинские части на территории СССР. Укрепление антигитлеровской коалиции: Тегеранская конференция. Падение режима Муссолини в Италии. Война на Тихом океане.
Открытие Второго фронта. Военные операции Красной армии в 1944-1945 гг., их роль в

освобождении стран Европы. Ялтинская конференция. Разгром Германии, ее капитуляция. Роль СССР. Потсдамская конференция. Создание ООН.

Американские атомные бомбардировки Хиросимы и Нагасаки. Вступление СССР в войну против Японии, разгром Квантунской армии. Капитуляция Японии. Нюрнбергский трибунал, Токийский и Хабаровский процессы над немецкими и японскими военными преступниками. Важнейшие итоги Второй мировой войны.

ИСТОРИЯ РОССИИ.191-1945 гг.

Раздел 4. Введение. Россия в начале в 1914-1922 гг.

Тема 4.1. Россия и мир накануне Первой мировой войны

Введение в историю России начала XX в. Время революционных потрясений и войн. Русско-японская война. Революция в России. Завершение территориального раздела мира и кризис международных отношений. Новые средства военной техники и программы перевооружений. Военно-политические блоки. Предвоенные международные кризисы. Покушение на эрцгерцога Франца Фердинанда и начало войны. Планы сторон.

Тема 4.2. Россия в Первой мировой войне

Русская армия на фронтах Первой мировой войны. Военная кампания 1914 г. Военные действия 1915 г. Кампания 1916 г. А.Брусилов. Луцкий прорыв. Мужество и героизм российских воинов.

Власть, экономика и общество в годы Первой мировой войны. Патриотический подъем в начале войны. Экономика России в годы войны. Политические партии. Причины нарастания революционных настроений в российском обществе.

Тема 4.3. Российская революция:
Февраль 1917 г. Октябрь 1917 г.

Объективные и субъективные причины революционного кризиса. Падение монархии. Временное правительство и его программа. Петроградский совет рабочих и солдатских депутатов и его декреты. Двоевластие. Основные политические партии в 1917 г. Кризисы Временного правительства.

Изменение общественных настроений. Выступление генерала Л.Г. Корнилова. Рост влияния большевиков. Подготовка и проведение вооруженного восстания в Петрограде. Свержение Временного правительства и взятие власти большевиками. Создание коалиционного правительства большевиков и левых эсеров. Русская православная церковь в условиях революции.

Практическое занятие № 1

Причины Великой российской революции. Работа с историческими источниками.

Практическое занятие № 2

Наш край в 1914-1922 г. Работа с источниками.

Тема 4.4. Первые революционные преобразования большевиков

Первые декреты новой власти. Учредительное собрание. Разгон учредительного собрания. III Всероссийский съезд Советов 1918г. Организация власти Советов. Создание новой армии и спецслужбы. Брестский мир. Конституция РСФСР 1918 г.

Экономическая политика советской власти. Национализация промышленности. «Военный коммунизм» в городе и деревне. План Государственной комиссии по электрификации России.

Профессионально-ориентированное содержание

Практическое занятие № 3

Архитектура нашей страны в 1920е гг. Строительная отрасль в 1920е годы. Новые стили в архитектуре. Новые методы строительства.

Тема 4.5. Гражданская война

Гражданская война: истоки и основные участники. Причины и основные этапы Гражданской войны в России. Формирование однопартийной диктатуры. Многообразие антибольшевистских сил, их политические установки, социальный состав. Выступление левых эсеров.

События 1918–1919 гг. «Военспецы» и комиссары в Красной армии. Террор красный и белый: причины и масштабы. Польско-советская война. Рижский мирный договор с Польшей. Причины Победы Красной армии в Гражданской войне.

Тема 4.6. Революция и Гражданская война на национальных окраинах

Национальные районы России в годы Первой мировой войны. Возникновение национальных государств на окраинах России. Строительство Советской Федерации. Установление советской власти на Украине, в Белоруссии и Прибалтике. Установление советской власти в Закавказье. Победа советской власти в Средней Азии и борьба с басмачеством.

Тема 4.7. Идеология и культура в годы Гражданской войны

Идеология и культура в годы Гражданской войны. Перемены в идеологии. Политика новой власти в области образования и науки. Власть и интеллигенция. Отношение к Русской православной церкви.

Повседневная жизнь в период революции и Гражданской войны. Изменения в общественных настроениях. Внешнее положение Советской России в конце Гражданской войны.

Раздел 5. Советский Союз в 1920-1930-е гг.

Тема 5.1. СССР в 1920-е гг.

Последствия Первой мировой войны и Российской революции для демографии и экономики. Власть и Церковь.

Крестьянские восстания. Кронштадтское восстание. Переход от «военного коммунизма» к новой экономической политике.

Экономическое и социальное развитие в годы нэпа. Замена продразверстки единым продналогом. Новая экономическая политика в промышленности. Иностранные концессии. Стимулирование кооперации. Финансовая реформа Г.Я. Сокольникова. Создание Госплана и противоречия нэпа.

Предпосылки и значение образования СССР. Образование СССР.Конституция 1924 г. Административно-территориальные реформы и национально-государственное строительство. Колебания политического курса в начале 1920-х гг. Болезнь В.И. Ленина и борьба за власть. Внутрипартийная борьба и ликвидация оппозиции внутри Всесоюзной коммунистической партии большевиков.

Международное положение после окончания Гражданской войны в России.

Практическое занятие № 4

Причины и этапы Гражданской войны в России. Общественно-политическая и социокультурная жизнь в РСФСР в годы Гражданской войны. Работа с историческими источниками.

Практическое занятие № 5

СССР в 1920-е гг. Наш край 1914-1920 гг.

Итоги и цена советской модернизации. Организация дискуссии по методу «метаплана».

Работа с источниками.

Тема 5.2. Советский Союз в 1930-е гг.

Конституция 1936 года. Укрепление политического режима. Репрессивная политика. Массовые общественные организации: Всесоюзный центральный совет профессиональных союзов, Всесоюзный ленинский коммунистический союз молодежи, Всесоюзная пионерская организация. Национальная политика и национально-государственное строительство.

Культурное пространство советского общества в 1930-е гг. Формирование «нового человека».

Власть и Церковь. Культурная революция.
Достижения отечественной науки в 1930-е гг. Развитие здравоохранения и образования.
Советское искусство 1930-х гг. Власть и культура. Советская литература. Советские кинематограф, музыка, изобразительное искусство, театр.
Повседневная жизнь населения в 1930-е гг. Общественные настроения. Русское Зарубежье и его роль в развитии мировой культуры. Численность, состав и главные центры Русского Зарубежья. Русская зарубежная Церковь. Культура Русского Зарубежья. Повседневная жизнь эмигрантов.
СССР и мировое сообщество в 1929-1939 гг. Мировой экономический кризис 1929-1933 гг. и пути выхода из него. Борьба за создание системы коллективной безопасности. Усиление угрозы мировой войны. Мюнхенский сговор. Укрепление безопасности на Дальнем Востоке. Советско-германский договор о ненападении.
СССР накануне Великой Отечественной войны. Вхождение в состав СССР Западной Украины и Западной Белоруссии. Советско-финляндская война 1939-1940 гг. Вхождение в состав СССР Прибалтики, Бессарабии и Северной Буковины. Подготовка Германии к нападению на СССР. Меры советского руководства по укреплению обороноспособности страны. Советские планы и расчеты накануне войны.

Практическое занятие № 6
Советский Союз в 1930-е гг. Работа с историческими источниками

Практическое занятие № 7
Внешняя политика СССР и её результативность. СССР накануне Великой Отечественной войны. Наш край в 1920-1930-е гг. Работа с источниками.

Профессионально-ориентированное содержание
Практическое занятие № 8
Строительная отрасль нашей страны в 1930-е гг.
Архитектура нашей страны в 193-0е годы. Строительная отрасль в 1930-е. Новые стили в архитектуре. Новые методы строительства.

Раздел 6. Великая Отечественная война. 1941-1945 гг.
Тема 6.1. Первый период войны
План «Барбаросса». Вероломное вторжение гитлеровской Германии на СССР. Начало Великой Отечественной войны. Чрезвычайные меры советского руководства. Тяжелые бои летом – осенью 1941 г. Прорыв гитлеровцев
к Ленинграду. Московская битва: оборона Москвы и подготовка контрнаступления. Блокада Ленинграда. Дорога жизни по льду Ладожского озера. Контрнаступление под Москвой. Значение победы Красной Армии под Москвой в декабре 1941года. Крах плана молниеносной войны, плана Барбаросса. Начало формирования антигитлеровской коалиции.
Фронт за линией фронта. Характер войны и цели гитлеровцев. Оккупационный режим. Партизанское и подпольное движение. Трагедия плена. Репатриации. Пособники оккупантов.
Единство фронта и тыла. Эвакуации. Вклад советской военной экономики в Победу. Поставки по ленд-лизу. Обеспечение фронта и тыла продовольствием. Патриотизм советских людей. Государство и Церковь в годы войны.

Практическое занятие № 9
Первый период войны. Работа с историческими источниками. Работа с картами.

Тема 6.2. Коренной перелом в ходе войны

Сталинградская наступательная операция в ноябре 1942г. — Коренной перелом в Великой Отечественной войне. Значение победы под Сталинградом. Наступление советских войск в январе – марте 1943 г. Прорыв блокады Ленинграда. Освобождение Ржева. Обстановка на фронте весной 1943 г. Немецкое наступление под Курском. Курская битва. Контрнаступление Красной Армии. Битва за Днепр. Укрепление антигитлеровской коалиции. Тегеранская конференция 1943 г. Завершение коренного перелома.

«Десять сталинских ударов» и изгнание врага с территории СССР. Обстановка на фронтах к началу 1944 г. Полное снятие блокады Ленинграда. Освобождение Правобережья Днепра. Освобождение Крыма. Поражение Финляндии. Освобождение Белорусской ССР. Освобождение Прибалтики. Львовско-Сандомирская операция

Практическое занятие № 10

Коренной перелом в ходе войны Работа с историческими источниками. Работа с картами.

Тема 6.3. Наука и культура в годы войны

Вклад в Победу деятелей науки. Советский атомный проект. Сражающаяся культура. Литература военных лет. Разграбление культурных ценностей на оккупированных территориях

Практическое занятие № 11

Наука и культура в годы войны. Работа с историческими источниками.

Тема 6.4. Окончание Второй мировой войны

Освободительная миссия Красной Армии в Европе. Освобождение Румынии, Болгарии и Югославии. Освобождение Польши. Освобождение Чехословакии, Венгрии и Австрии. Помощь населению освобожденных стран. Крымская (Ялтинская) конференция. Последние сражения. Битва за Берлин. Встреча на Эльбе. Взятие Берлина и капитуляция Германии.

Окончание Второй мировой войны. Итоги и уроки. Потсдамская конференция. Вступление СССР в войну с Японией. Освобождение Маньчжурии и Кореи. Освобождение Южного Сахалина и Курильских островов. Образование ООН. Наказание главных военных преступников. Токийский и Хабаровский процессы. Решающая роль Красной Армии в разгроме агрессоров. Людские потери. Материальные потери.

Практическое занятие № 12

Окончание Второй мировой войны. Работа с историческими источниками. Работа с картами

Практическое занятие № 13

Итоги и уроки Второй мировой войны. Работа с исторической картой и историческими источниками.

Наш край в 1941-1945 гг.

Профессионально-ориентированное содержание

Практическое занятие № 14

Архитектура и строительство в 1940-е гг. Новые методы строительства в 1940е гг. Подвиг строителей и архитекторов на фронте и в тылу.

ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ. 1945 Г. – НАЧАЛО XXI ВЕКА

Раздел 7. Мир во второй половине XX – начале XXI в. Интересы СССР, США, Великобритании и Франции в Европе и мире после войны.

Тема 7.1. США и страны Европы во второй половине XX – начале XXIв

США и страны Западной Европы во второй половине XX – начале XXI в. Складывание биполярного мира. План Маршала и доктрина Трумэна. Установление просоветских режимов в странах Восточной Европы. Раскол Германии. Советско-югославский конфликт и политические репрессии в Восточной Европе. Причины начала холодной войны.

США и страны Западной Европы во второй половине XX в. Маккартизм в США. Возникновение «общества потребления». Проблема прав человека. Возникновение Европейского экономического сообщества. Федеративная республика Германия. Западногерманское «экономическое чудо». Франция после Второй мировой войны. Консервативная и трудовая Великобритания.

Движение против расовой дискриминации в США. Новые течения в идеологии. Социальный кризис конца 1960-х гг. и его значение.

США и страны Западной Европы в конце XX – начале XXI в. Информационная революция. Энергетический и экологический кризисы. Изменение социальной структуры стран Запада. Рост влияния средств массовой информации и политические изменения в Европе. Неоконсерватизм и неоглобализм. Страны Запада в начале XXI в. Создание Европейского союза.

Тема 7.2. Страны Центральной и Восточной Европы во второй половине XX – начале XXI в.

Социально-экономическая система Восточной Европы в середине XX в. Кризисы в ряде социалистических стран. «Пражская весна» 1968 г. Ввод войск стран Варшавского договора в Чехословакию. Движение «Солидарность» в Польше. Югославский социализм. «Бархатные революции» в Восточной Европе. Распад Югославии и войны на Балканах. Агрессия НАТО против Югославии. Восточная Европа в 1990-х гг. и начале XXI.

Раздел 8. Страны Азии, Африки и Латинской Америки во второй половине XX – начале XXI в.

Тема 8.1. Страны Азии во второй половине XX – начале XXI в.

Гражданская война в Китае. Война в Корее. Национально-освободительные движения в Юго-Восточной Азии. Возобновление войны в Индокитае. Американское вмешательство во Вьетнаме. Победа коммунистов в Индокитае. Причины и последствия локальных войн в Китае, Корее, Вьетнаме, Лаосе, Камбодже.Строительство социализма в Китае. Мао Цзэдун. «Культурная революция» в Китае. Рыночные реформы в Китае. Китай в конце 1980-х гг. Северная Корея. Режим Пол Пота в Кампучии. Реформы в социалистических странах Азии, их последствия.Япония после Второй мировой войны. Восстановление суверенитета Японии и проблема Курильских островов. Японское «экономическое чудо». Кризис японского общества. Развитие Южной Кореи. «Тихоокеанские драконы»: Южная Корея, Тайвань, Сингапур и Гонконг. Успехи Китая. Причины экономических успехов Японии, Южной Кореи, Китая во второй половине XX – начале XXI в.

Обретение независимости странами Южной Азии. Преобразования в независимой Индии. Индия и Пакистан. Кризис индийского общества и борьба за его преодоление. Капиталистическая модернизация Таиланда, Малайзии и Филиппин. Индонезия и Мьянма.

Тема 8.2. Страны Ближнего и Среднего Востока во второй половине XX – начале XXI в.

Арабские страны и возникновение государства Израиль. Антиимпериалистическое движение и Суэцкий конфликт. Арабо-израильские войны и мирное урегулирование на Ближнем Востоке. Модернизация в Турции. Исламская революция в Иране. Создание исламских режимов. Кризисы в Персидском заливе. Причины и последствия арабо-израильских войн, революции в Иране.

Тема 8.3. Страны Тропической и Южной Африки

Освобождение от колониальной зависимости. Страны Африки южнее Сахары. Попытки демократизации и установление диктатур. Ликвидация системы апартеида. Страны

социалистической ориентации. Конфликт в Африканском Роге. Этнические конфликты. Пути развития стран Африки после освобождения от колониальной зависимости во второй половине XX в., их причины.

Тема 8.4. Страны Латинской Америки во второй половине XX – начале XXI вв.

Страны Латинской Америки в середине XX в. Аграрные реформы и импортозамещающая индустриализация. Революция на Кубе. Переход Кубы к социалистическому развитию. Эрнесто Че Гевара. Революции и гражданские войны в Центральной Америке. Реформы в странах Латинской Америки в 1950–1970-х гг. Преобразования «Народного единства» в Чили. Кризис реформ и военный переворот в Чили. Диктаторские режимы в странах Южной Америки. Переход к демократии и усиление левых сил. Причины и последствия революционных движений на Кубе и в Центральной Америке

Раздел 9. Международные отношения во второй половине XX – начале XXI вв.

Тема 9.1. Международные отношения в конце 1940-х – конце 1980-х гг.

Гонка вооружений СССР и США, ее последствия. Ракетно-космическое соперничество. Международные отношения в 1950-е гг. «Новые рубежи» Дж. Кеннеди и Берлинский кризис. Карибский кризис. Договор о запрещении ядерных испытаний. Советско-китайский конфликт. Усиление нестабильности в мире и Договор о нераспространении ядерного оружия. Договоры ОСВ-1 и ПРО. Хельсинский акт. Договоры ОСВ-2 и ракетный кризис. События в Афганистане и возвращение к политике холодной войны. Конец холодной войны.

Тема 9.2. Международные отношения в 1990-е – 2026

Расширение НАТО на Восток. Конфликт на Балканах. Военные интервенции НАТО. Кризис глобального доминирования Запада. Обострение противостояния России и Запада. Интеграционные процессы в современном мире: БРИКС, Евразийский экономический союз, Содружество Независимых Государств, Шанхайская организация сотрудничества, Ассоциация государств Юго-Восточной Азии.

Раздел 10. Развитие науки и культуры во второй половине XX – начале XXI вв.

Тема 10.1. Наука и культура во второй половине XX в. – начале XXI в.

Важнейшие направления развития науки во второй половине XX – начале XXI в. Ядерная энергетика. Освоение космоса. Развитие культуры и искусства во второй половине XX – начале XXI в.: литература, театральное искусство, музыка, архитектура, изобразительное искусство. Олимпийское движение Глобальные проблемы современности.

ИСТОРИЯ РОССИИ. 1945 Г. – НАЧАЛО XXI В.

Раздел 11. СССР в 1945-1991 гг.

Тема 11.1. СССР в послевоенные годы

Послевоенные годы. Влияние Победы. Потери и демографические проблемы. Социальная адаптация фронтовиков. Репатриация. Борьба с беспризорностью и преступностью. Восстановление и развитие экономики и социальной сферы. Восстановление промышленности. Сельское хозяйство. Меры по улучшению жизни населения.

Политическая система в послевоенные годы. Сталин и его окружение. Союзный центр и национальные регионы: проблемы взаимоотношений. Послевоенные репрессии. Идеология, наука, культура и спорт в послевоенные годы. Соперничество в высших эшелонах власти. Усиление идеологического контроля над обществом. Основные тенденции развития советской литературы и искусства. Развитие советской науки. Советский спорт.

Место и роль СССР в послевоенном мире. Укрепление геополитических позиций СССР. Послевоенные договоры с побежденными противниками. Начало холодной войны, ее причины и особенности. Раскол Европы и оформление биполярного мира. СССР и страны Азии.

Практическое занятие № 15

СССР в послевоенные годы. Наш край в послевоенный период. Работа с историческими источниками.

Тема 11.2. СССР в 1953-1964 гг.

Смерть Сталина и настроения в обществе. Борьба за власть в советском руководстве. Н.С. Хрущев. XX съезд КПСС и идеологическая кампания по разоблачению культа личности Сталина. Реабилитация жертв политических репрессий. Реорганизация государственных органов, партийных и общественных организаций. Новая Программа КПСС и проект Конституции СССР. Воспитание «нового человека».

Основные направления экономического и социального развития СССР в 1953-1964 гг. Экономический курс Г.М. Маленкова. Развитие промышленности. Военный и гражданский секторы экономики. Развитие сельского хозяйства и попытки решения продовольственной проблемы. Социальное развитие.

Развитие науки и техники в 1953-1964 гг. Научно-техническая революция в СССР. Развитие компьютерной техники. Организация науки. Фундаментальная наука и производство. Развитие гуманитарных наук. Открытие новых месторождений. Освоение Арктики и Антарктики. Самолетостроение и ракетостроение. Освоение космоса. Культурное пространство в 1953-1964 гг. Условия развития советской культуры. Первые признаки наступления оттепели в культурной сфере. Власть и интеллигенция. Развитие образования. Власть и Церковь. Зарождение новых форм общественной жизни. Развитие советского спорта.

Перемены в повседневной жизни в 1953-1964 гг. Революция благосостояния. Демография. Изменение условий и оплаты труда. Перемены в пенсионной системе. Общественные фонды потребления. Решение жилищной проблемы. Жизнь на селе. Популярные формы досуга. Изменение структуры питания. Товары первой необходимости. Книги, журналы, газеты. Туризм. Изменение общественных настроений и ожиданий. Новый курс советской внешней политики: от конфронтации к диалогу. СССР и стран Запада. Гонка вооружений. СССР и мировая социалистическая система. Распад колониальной системы. СССР и страны третьего мира.

Практическое занятие № 16

СССР в 1953-1964 гг. Наш край. Работа с историческими источниками

Практическое занятие № 17

Культурное пространство в 1953-1964 гг. Условия развития советской культуры. Первые признаки наступления оттепели в культурной сфере.

Тема 11.3. Политическое развитие СССР в 1964-1985 гг.

Политическое развитие СССР в 1964-1985 гг. Итоги и значение «великого десятилетия» Н.С. Хрущева. Политический курс Л.И. Брежнева. Конституция СССР 1977 г.

Особенности социально-экономического развития СССР в 1964-1985 гг. Новые ориентиры аграрной политики: реформа 1965 г. и ее результаты. Косыгинская реформа промышленности.

Развитие науки, образования, здравоохранения. Научные и технические приоритеты. Советская космическая программа. Развитие образования. Советское здравоохранение.

Идеология и культура. Новые идеологические ориентиры. Концепция «развитого социализма». Диссиденты и неформалы. Литература и искусство: поиски новых путей. Достижения советского спорта. Повседневная жизнь советского общества в 1964-1985 гг. Общественные настроения. Национальная политика и национальные движения. Новая историческая общность. Изменение национального состава населения СССР. Развитие республик в рамках единого государства. Национальные движения. Эволюция национальной политики. Внешняя политика СССР в 1964-1985 гг. Новые вызовы внешнего мира. Отношения СССР со странами Запада. Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе (СБСЕ). СССР и развивающиеся страны. Ввод советских войск в Афганистан. СССР и страны социализма. СССР и мир в начале 1980-х гг. Нарастание кризисных явлений в СССР. Ю.В. Андропов и начало формирования идеологии перемен. М.С. Горбачев и его окружение: курс на реформы

Практическое занятие № 18
Политическое развитие СССР в 1964-1985 гг**.** Наш край**.** Работа с историческими источниками.

Практическое занятие № 19
Идеология и культура. Повседневная жизнь советского общества в 1964-1985 гг. Общественные настроения. Работа с историческими источниками.

Тема 11.4. СССР в 1985-1991 гг.
Социально-экономическое развитие СССР в 1985-1991 гг. Первый этап преобразований М.С. Горбачева: концепция ускорения социально-экономического развития. Второй этап экономических реформ. Экономический кризис и окончательное разрушение советской модели экономики. Разработка программ перехода к рыночной экономике.
Перемены в духовной сфере в годы перестройки. Гласность и плюрализм. Литература. Кино и театр. Реабилитация жертв политических репрессий. Новый этап в государственно-конфессиональных отношениях. Результаты политики гласности.
Реформа политической системы СССР и ее итоги. Начало изменения советской политической системы. Конституционная реформа 1988-1991 гг. I Съезд народных депутатов СССР и его значение. Становление многопартийности. Кризис в КПСС и создание Коммунистической партии РСФСР
Новое политическое мышление и перемены во внешней политике. СССР и Запад. Начало разоружения. Разблокирование региональных конфликтов. Распад социалистической системы. Результаты политики нового мышления. Отношение к М.С. Горбачеву и его внешней политике в СССР и в мире.
Национальная политика и подъем национальных движений. Кризис межнациональных отношений. Нарастание националистических и сепаратистских настроений, обострение межнациональных конфликтов. Противостояние между союзным центром и партийным руководством республик. Декларация о государственном суверенитете РСФСР. Разработка нового союзного договора. Августовский политический кризис 1991 г. Распад СССР.

Практическое занятие № 20.
СССР в 1985-1991 гг. Кризисные явления в СССР в 70-е – начале 80-х гг. Общественно-политическая жизнь в СССР в годы «перестройки». Внешняя политика СССР в 1985–1991 гг. Распад СССР. Дебаты «за» и «против». Работа с исторической картой и историческими источниками

Практическое занятие № 21.
Духовная и культурная жизнь общества в годы «перестройки». Наш край в 1985–1991 гг.
Работа с исторической картой и историческими источниками

Профессионально-ориентированное содержание
Практическое занятие № 22.
Архитектура и строительство в СССР в 1945 -1991 гг. Новые методы и стили строительства.

Раздел 12. Российская Федерация в 1992 – начале 2000-х гг.
Тема 12.1. Российская Федерация в 1990-е гг.
Российская экономика в условиях рынка. Начало радикальных экономических преобразований.

Ваучерная приватизация. Положение в экономике России в 1992–1998 гг. Корректировка курса реформ. «Олигархический капитализм» и финансовые кризисы. Дефолт 1998 г. и его последствия. Россия после дефолта. Результаты экономических реформ 1990-х гг. Политическое развитие Российской Федерации. Разработка новой Конституции России. Нарастание политико-конституционного кризиса в условиях ухудшения экономической ситуации. Трагические события осени 1993 г. в Москве. Конституция России 1993 г. и ее значение. Российская многопартийность и становление современного парламентаризма. Выборы Президента Российской Федерации в 1996 году. Результаты политического развития России в 1990-е гг. Отставка Президента России Б.Н. Ельцина.Межнациональные отношения и национальная политика. Народы и регионы России после распада СССР. Федеративный договор. Военно-политический кризис в Чеченской Республике.Повседневная жизнь. Изменения в структуре российского общества
и условиях жизни различных групп населения в 1990-е гг. Численность и доходы населения. Социальное расслоение. Досуг и туризм. Внешняя политика Российской Федерации в 1990-е гг. Новое место России в мире. Взаимоотношения с США и странами Запада. Агрессия НАТО в Югославии и изменение политики России в отношении Запада. Отношения со странами Азии, Африки и Латинской Америки. Россия на постсоветском пространстве. Результаты внешней политики страны в 1990-е гг.

Тема 12.2. Россия в XXI в

Политические вызовы и новые приоритеты внутренней политики России в начале XXI в. Укрепление вертикали власти. Противодействие террористической угрозе. Урегулирование кризиса в Чеченской Республике. Обеспечение гражданского согласия и единства общества. Утверждение государственной символики. Военная реформа. Стабилизация политической системы в годы президентства В.В. Путина. Россия в 2008–2011 гг. Президент Д.А. Медведев и его программа. Военный конфликт в Закавказье. Новый этап политической реформы. Выборы в Государственную Думу 2011 г. Социально-экономическое развитие России в начале XXI в. Приоритетные национальные проекты. Экономическое развитие в 2000–2007 гг. Россия в системе мировой рыночной экономики. Мировой экономический кризис 2008 г. Социальная политика. Изменения в структуре, занятости и численности населения.Культура, наука, спорт и общественная жизнь в 1990-х – начале 2020-х гг. Последствия распада СССР в сфере науки, образования и культуры. Литература. Кинематограф. Музыка. Театр. Изобразительное и монументальное искусство. Развитие российской культуры в XXI в. Развитие науки. Формирование суверенной системы образования. Средства массовой информации. Российский спорт. Государство и основные религиозные конфессии. Повседневная жизнь. Внешняя политика в начале XXI в. Россия в современном мире. Становление нового внешнеполитического курса России в 2000–2007 гг. Рост международного авторитета России и возобновление конфронтации со странами Запада в 2008 – 2020 гг. Россия в 2012 – начале 2020-х гг. Укрепление обороноспособности страны. Социально-экономическое развитие. Выборы в Государственную Думу 2016 г. Выборы Президента Российской Федерации в 2018 г. Национальные цели развития страны. Конституционная реформа 2020 г. Выборы в Государственную Думу VIII созыва. Россия сегодня. Специальная военная операция (далее – СВО). Отношения с Западом в начале XXI в. Давление на Россию со стороны США. Противодействие стратегии Запада в отношении России. Фальсификация истории. Возрождение нацизма. Украинский неонацизм. Переворот 2014 г. на Украине. Возвращение Крыма. Судьба Донбасса. Минские соглашения. СВО. Противостояние с Западом. Украина – неонацистское государство. Новые регионы. СВО и российское общество. Россия – страна героев.

Практическое занятие № 23.

России в начале XXI в. Становление новой государственности в РФ. Внешняя политика России в 90-е гг.
2000–начале 2020-х.Работа с историческими источниками.

Практическое занятие № 24.
Повседневная жизнь россиян в условиях реформ.
Наш край 1992-2026 гг Занятие с использованием музейно-педагогических технологий. Работа с научно-популярной литературой.

Профессионально-ориентированное содержание
Практическое занятие № 25.
Развитие строительной отрасли и архитектуры в современной Российской Федерации.
Достижения и перспективы развития.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания: Изучение темы, ознакомление с материалом учебника, дополнительными источниками.

Критерии оценки за устный и письменный опрос:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует полное понимание вопроса/проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию выполнены.;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует значительное понимание проблемы. Часть требований, предъявляемых к заданию выполнены;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует частичное понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию не выполнены.;
-оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует непонимание проблемы. Нет ответа. Не было попытки ответить.

3.2.Темы рефератов, эссе, сообщений

3.2.1.Темы рефератов:

1.Новейшая история как этап развития человечества. Новейшая история: понятие, хронологические рамки, периодизация.
2.Причины и начало Первой мировой войны.
3.Отступление русской армии в 1915 г. Битвы под Верденом и на р. Сомма.
4.Брусиловский прорыв русских войск на Юго-Западном фронте.
5.Восточный фронт в условиях революционных событий 1917 года. Выход России из войны.
6.Вступление в мировую войну войну США. 14 пунктов В. Вильсона.
7.Российское государство и общество в годы Первой мировой войны. Патриотический подъем.
8.Итоги Первой мировой войны.
9.Политические, экономические, социальные и культурные последствия Первой мировой войны.
10.Причины Великой российской революции и ее начальный этап.
11.Нарастание революционных настроений в российском обществе. Война как революционизирующий фактор.
12.Формирование Временного правительства. Отречение Николая II.
13.Назревание общенационального кризиса в стране. Большевизация Советов.
14.Свержение Временного правительства и взятие власти большевиками.
15.Причины и этапы Гражданской войны в России.
16.Причины Гражданской войны и ее характер.
17.Создание Красной Армии.
18.Советско-польская война 1919 – 1920 г.
19.Причины победы большевиков в Гражданской войне.
20.Итоги и последствия Гражданской войны в России.

21. Общественно - политическая и социокультурная жизнь в РСФСР в годы Гражданской войны.
22.Политика большевиков в области идеологии, образования культуры в годы Гражданской войны.
23.Эмиграция и формирование Русского зарубежья.
24.Общественно-политическая и социокультурная жизнь в РСФСР в годы Гражданской войны.
25.Наш край 1914-1922 гг.
26.Архитектура нашей страны в 1920е годы.
27.Строительство в 1920е годы.
28.Крестьянские восстания (Сибирь, Тамбовщина, Поволжье). Кронштадтское восстание.

29.Переход к новой экономической политике (нэп).

30.Предпосылки образования СССР.

31.Конституция СССР 1924 г.
32.Индустриализация в СССР. Причины, цели и источники индустриализации. Особенности индустриализации в СССР.
33.Коллективизация сельского хозяйства. Итоги коллективизации.
34.Пионерская организация и ВЛКСМ.
35.Развитие системы образования. Рабфаки.
36.Основные направления в литературе (футуризм) и архитектуре 37.Завершение «культурной революции» в СССР в 30-е гг. Введение всеобщего начального обучения (1930 г.).
38.Академия наук СССР. Выдающиеся ученые, конструкторы и их достижения. Освоение Арктики.
39.Раппальский договор с Германией.
40.Внешняя политика СССР в 1930-е годы и ее результативность.
41.Приход к власти в Германии нацистов. Возрастание угрозы мировой войны.
42.Вооруженные конфликты на озере Хасан, реке Халхин-Гол и ситуация на Дальнем Востоке в конце 1930-х гг.
43.Мюнхенский договор 1938 г. и угроза международной изоляции СССР. 44.Советско - германский пакт о ненападении и секретный протокол о разделе сфер влияния СССР и Германии.
45. СССР накануне Великой Отечественной войны.
46.Результативность внешней политики СССР накануне войны.
47.«Зимняя война» с Финляндией и ее последствия.
48.Версальско - Вашингтонская система и ее внутренние противоречия.
49.Страны Европы и Северной Америки в 1920-х гг.
50.Возникновение фашизма в Италии и Германии
51.Мировой экономический кризис 1929–1933 гг. и его последствия.
52.Антифашистское движение в странах Европы. Правительства Народного фронта во Франции, Испании.
53.Н. Чемберлен и политика «умиротворения» агрессора.
54.Агрессия Японии против Китая в 1931–1933 гг. Японо-китайская война и советско-японские конфликты.
55.Основные направления развития науки, образования и культуры.Основные направления в искусстве. Модернизм, авангардизм, сюрреализм, абстракционизм, реализм.
56.Архитектура и строительство в СССР в 1930е годы.
57.Наш край 1920-1930 гг.
Причины и начало Второй мировой войны.
58.Мир накануне Второй мировой войны. Стратегические планы главных воюющих сторон.

59.Нападение Японии на США (операция в Пёрл-Харбор), вступление США в войну
60.Причины и начальный период Великой Отечественной войны. План «Барбаросса».
61.Причины поражений Красной армии на начальном этапе войны.
Битва за Москву. Москва на осадном положении.
62.Перестройка экономики на военный лад. Помощь населения фронту. Создание дивизий народного ополчения.
63.Трудовой героизм советского народа. Эвакуация предприятий, населения и ресурсов.
64.Московская конференция СССР, США, Великобритании. Ленд-лиз и его значение.
65.Нацистский оккупационный режим. Движение партизан и подпольщиков.
«Генеральный план Ост».
66. Развертывание партизанского движения. Центральный штаб партизанского движения. П.К. Пономаренко.
67.Сталинградская битва. Итоги и значение победы Красной армии под Сталинградом. Начало коренного перелома в войне.
68.Битва на Курской дуге. Соотношение сил. Провал немецкого наступления. Танковые сражения под Прохоровкой и Обоянью. Итоги и значение Курской битвы. Завершение коренного перелома в войне.
69.Битва за Днепр. Освобождение Левобережной Украины и форсирование Днепра. Освобождение Киева.
70.Коллаборационизм. Формы, причины и масштабы коллаборационизма в годы войны. Русская освободительная армия и другие антисоветские национальные военные формирования в составе вермахта.
71. Проблема открытия Второго фронта. Тегеранская конференция 1943 г. и ее решения.
72.Советская страна: единство фронта и тыла. «Всё для фронта, всё для победы!». Трудовой подвиг народа. Фронтовая повседневность.
73.Культурное пространство в годы войны. Советский патриотизм. Песня «Священная война» – призыв к сопротивлению врагу. Советские писатели, композиторы, художники, ученые в условиях войны. Помощь мастеров культуры фронту.
74.Государство и церковь в годы войны. Патриотическое служение представителей религиозных конфессий.
75. Боевые действия в Восточной и Центральной Европе и освободительная миссия Красной армии.
76. Битва за Берлин и окончание войны в Европе. Безоговорочная
77.Депортация «репрессированных народов».
78.Открытие Второго фронта в Европе. Антигитлеровская коалиция на завершающем этапе войны.
79.Ялтинская и Потсдамская конференции 1945 г.: основные решения и дискуссии. Конференция Объединенных наций в Сан-Франциско. Создание ООН (июнь 1945 г.). Потсдамская конференция. Судьба послевоенной Германии. Решение проблемы репараций.
80.Итоги Великой Отечественной войны 1941 – 1945 гг. Источники, цена и историческое значение Победы. Решающий вклад СССР в разгром нацистской Германии.
81.Наш край в годы Великой Отечественной войны.
82.Разгром милитаристской Японии. Завершение Второй мировой войны. Атомные бомбардировки городов Хиросимы и Нагасаки. Вступление СССР в войну против Японии. Разгром Квантунской армии. Капитуляция Японии. Нюрнбергский трибунал и Токийский процесс над военными преступниками Германии и Японии.
83.Архитектура и строительство в СССР в 1940е гг.
84.Наш край 1941-1945 гг
85.XX съезд КПСС и разоблачение «культа личности» Сталина.
86.Начало реабилитации жертв массовых политических репрессий и смягчение политической цензуры.
87.Социальные преобразования. Изменения в социальной и профессиональной структуре советского общества к началу 1960-х гг.

88.XXII Съезд КПСС и программа построения коммунизма в СССР.
89.Антирелигиозные кампании. Гонения на церковь в 60-х-70-хгг.
90.Внешняя политика СССР в середине 50-х – первой половине 60-х гг.
91.Международные военно-политические кризисы, позиция СССР и стратегия ядерного сдерживания (Суэцкий кризис 1956 г., Берлинский кризис 1961 г., Карибский кризис 1962 г.).
92.Распад колониальных систем и борьба за влияние в странах «третьего мира».
93.Отставка Н.С. Хрущева.
94.События 1962 г. в Новочеркасске.
95.Научно-техническая революция в СССР. Перемены в научно- технической политике.
96.Начало освоения космоса. Запуск первого спутника Земли. Исторические полёты Ю.А. Гагарина и первой в мире женщины-космонавта В.В. Терешковой.
97.Общественно-политическое развитие СССР в условиях «оттепели».
98.«Косыгинские реформы» 1965 года в промышленности и сельском хозяйстве. Противоречия и незавершенность реформ. Причины их свертывания.
99. Конституция СССР 1977 г. Движение диссидентов. А.Д. Сахаров. Первые правозащитные выступления
100. Развитие физкультуры и спорта в СССР. XXII летние Олимпийские игры 1980 г. в Москве. Литература и искусство: поиски новых путей.
101. Научно-технический прогресс в СССР. Рост масштабов и роли ВПК. Трудности развития агропромышленного комплекса. «Продовольственная программа».
102.Внешняя политика СССР в середине 60-х – начале 80-х гг. Холодная война и мировые конфликты. «Пражская весна» и снижение международного авторитета СССР.

103. «Перестройка» в социально-экономической сфере СССР в 1985–1991 гг.

104.Демократизация советской политической системы. Альтернативные выборы народных депутатов. Первый съезд народных депутатов СССР и его значение.

105.Распад СССР. Усиление центробежных тенденций и угрозы распада СССР. Декларация о государственном суверенитете РСФСР. Парад суверенитетов. Референдум о сохранении СССР и введении поста президента РСФСР.
106.Попытка государственного переворота в августе 1991 г. Победа Б.Н. Ельцина и его сторонников. Оформление юридического распада СССР. 107.Беловежские и Алма-Атинские соглашения, создание Содружества Независимых Государств (СНГ).
108.Начало «холодной войны». План Маршалла. Доктрина Трумэна. Создание военно-политических блоков. НАТО и ОВД.
109.Начало европейской интеграции (ЕЭС).
110.Развитие архитектуры в СССР в 1945 – 1991 гг. Строительство в СССР в 1945 -1991 гг. Новые методы и стили строительства.
111.Принятие Конституции России 1993 года и ее значение. Становление российского парламентаризма.
112.Межнациональные и межконфессиональные отношения в 1990-е гг. Военно-политический кризис 1994–1996 гг. в Чеченской Республике.
113.Внешняя политика России в 90-е гг.
114.Формирование и реализации приоритетных национальных проектов. Президент Д.А. Медведев, премьер-министр В.В. Путин.
115.Операция по «принуждению Грузии к миру».
116.Политический кризис в Украине 2014 г. Договор о принятии Республики Крым и г. Севастополь в состав России, реакция российского общества и зарубежных стран.
117.Начало мирового экономического кризиса в 2014 г. Антикризисные меры правительства РФ.
118.Российское общество в начале XXI в. Основные принципы и направления государственной социальной политики (здравоохранение, социальное обеспечение, образование).

119.Развитие культуры, науки и образования в современной России. Реформы в области образования. Процессы глобализации и массовая культура.
120. Внешняя политика РФ в конце XX – начале XXI в. Борьба за восстановление лидирующих позиций России в международных отношениях.
121.Союзное государство России и Беларуси. Политический кризис и государственный переворот в Украине 2014 г.
122. Наука России в конце XX – начале XXI в. Образование и наука. Достижения российских учёных.
123.Глобальные проблемы человечества. Существование и распространения ядерного оружия. Поддержание мира.
124.Проблема природных ресурсов и экологии. Борьба с бедностью. Пандемия коронавируса и потребности качественного развития медицинской науки и техники.
125.Развитие архитектуры в современной Российской Федерации.
Наш край 1992-2026 г

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:
Объем сообщения обычно составляет 2-3 страницы формата А4.
Сообщение, доклад оформляют стандартно:
Текст имеет следующие параметры:
- шрифт Times New Roman;
- размер шрифта 14;
- межстрочный интервал 1,5;
- стандартные поля для редактора Word;
- выравнивание по ширине.

Ссылки на источники указываются по требованию преподавателя.
Сообщение, доклад, реферат могут содержать приложения – таблицы, схемы, копии документов – однако, чаще это не практикуется.

Критерии оценки за выполнение рефератов:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования, предъявляемые к написанию реферата, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к реферату, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если задание не выполнено или выполнено формально.

3.2.2.Темы эссе

1.Наш край в годы НЭПа и первых пятилеток.
2. «Мы кузнецы, и дух наш молод»: феномен трудового энтузиазма в годы первых пятилеток.
3.«Головокружение от успехов» и смерть от голода (1932-1933 гг.).
4. Страна «Архипелаг ГУЛАГ» (20-300е гг.)
5.1928-1939 гг.: особенности национальной охоты на «вредителей и врагов народа».
6.Другая Россия: наши соотечественники в эмиграции.
7. СССР – «оплот мира», «очаг освобождения», «крепость социализма». (СССР и мир в 20-30-е гг.).

8.СССР – Япония: военные конфликты 1938-1929 гг.
9.СССР – Финляндия: «незнаменитая» война.
10.20-30-е гг. в истории моей семьи.
11. Великая Отечественная война в судьбе моей семьи.
12.Наш край в годы Великой Отечественной войны.
13.Триумф и трагедия народа-победителя.
14.Сумерки сталинизма: вторая волна террора (1946-1953 гг.)
15.«Жить стало лучше?» (Наша семья в 1953-1964 гг.).
16.На пороге ядерной катастрофы: непреходящие уроки карибского кризиса 1962 г.
17.Л.И. Брежнев: исторический портрет на фоне эпохи.
18.Поколение «шестидесятников»: их след в истории нашей страны.
19.Когда все молчали: диссидентское движение в СССР в 60-70-е гг.
20.М.С. Горбачёв: исторический портрет на фоне эпохи.
21.Б.Н. Ельцин: исторический портрет на фоне эпохи.
22.Наш край в годы кардинальных перемен.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:
1. Ознакомиться с рекомендованной литературой: учебниками, справочниками, словарями, Интернет-ресурсами, произведениями художественной литературы.
2. Изучить материалы лекционного занятия по структуре и содержанию эссе.
3. Обратить внимание на формулировку тезиса и подобрать не менее двух примеров для аргументации точки зрения.
4. Сформулировать выводы.
5. Написать эссе.

Критерии оценки за выполнение эссе:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования, предъявляемые к написанию эссе, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к написанию эссе, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если задание не выполнено или выполнено формально.

3.2.3.Темы сообщений

1.«Мы кузнецы, и дух наш молод»: феномен трудового энтузиазма в годы первых пятилеток.
2.«Головокружение от успехов» и смерть от голода (1932-1933 гг.).
3.1928-1939 гг.: особенности национальной охоты на «вредителей и врагов народа».
4.Другая Россия: наши соотечественники в эмиграции.
5.СССР – Япония: военные конфликты 1938-1929 гг.
6.СССР – Финляндия: «незнаменитая» война.
7.20-30-е гг. в истории моей семьи.
8.Великая Отечественная война в судьбе моей семьи.
9.Наш край в годы Великой Отечественной войны.

10.Триумф и трагедия народа-победителя.
11.Сумерки сталинизма: вторая волна террора (1946-1953 гг.)
12.На пороге ядерной катастрофы: непреходящие уроки карибского кризиса 1962 г.
13.Л.И. Брежнев: исторический портрет на фоне эпохи.
14.Поколение «шестидесятников»: их след в истории нашей страны.
15.Когда все молчали: диссидентское движение в СССР в 60-70-е гг.
16.М.С. Горбачёв: исторический портрет на фоне эпохи.
17.Б.Н. Ельцин: исторический портрет на фоне эпохи.
18.Общественно-политические события последних лет, значимые для судеб России и мира.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:

6. Ознакомиться с рекомендованной литературой: учебниками, справочниками, словарями, Интернет-ресурсами, произведениями художественной литературы.
7. Изучить материалы лекционного занятия по структуре и содержанию эссе.
8. Обратить внимание на формулировку тезиса и подобрать не менее двух примеров для аргументации точки зрения.
9. Сформулировать выводы.
10. Написать эссе.

Критерии оценки за выполнение эссе:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования, предъявляемые к написанию эссе, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к написанию эссе, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если задание не выполнено или выполнено формально.

3.2.4. Тесты

Тест по теме «Наша страна в 1917-2022 гг».

Задание – найдите верный (верные) ответ (ответы).

1.В каком году началась «Холодная война»?
А) 1941; Б) 1945; В) 1946; Г) 1953.

2.С какого события начинается «Холодная война»?
А) капитуляция Германии;
Б) смерть Сталина;
В) Фултонская речь Черчилля;
Г) Капитуляция Японии.

3.Почему «Холодная война» так названа?
А) она шла зимой;
Б) в ней использовалось только «холодное» оружие;
В) в ходе неё отношения между СССР и США сильно улучшились;
Г) война не переходила в формат открытого масштабного противостояния.

4.Что было одной из причин начала «холодной войны»?

А) отказ СССР от участия в Совещании по безопасности и сотрудничеству в Европе;

Б) противоречия между СССР и США по вопросу послевоенного устройства стран Восточной Европы»

В) ввод советских войск в Афганистан;

Г) отказ СССР от помощи союзникам в войне с Японией в 1945 году.

5. В каком году была создана и испытана первая советская атомная бомба РДС-1?
А)1939; Б) 1941; В) 1945; Г) 1949.

6.В какие годы шло восстановление народного хозяйства СССР после Великой Отечественной войны?
А) 1945-1946; Б) 1945-1953; В) 1943-1945; Г) 1941-1945.

7. В каком году умер Сталин?
А) 1945; Б) 1953; В) 1955; Г)1964.

8.В каком году к власти пришел Хрущев?
А) 1953; Б) 1956; В) 1964; г)1970.

9. Возвышение личности Сталина разными методами пропаганды называется
А) культ личности;
Б) пропаганда;
В) реформы;
Г) волюнтаризм.

10. В 1950е годы в СССР состоялся XX съезд КПСС, на котором с докладом «О культе личности и его последствиях» выступил …
А) Сталин; Б) Хрущев; В) Брежнев; Г) Черчилль.

11. Какой процесс шел в СССР после прозвучавшего доклада «О культе личности и его последствиях»?
А) десталинизация;
Б) ресталинизация;
В) централизация;
Г) ратификация.

12. В 1956 – 1964 гг в СССР шел процесс освоения земель, которые ранее не использовались в сельскохозяйственных целях. Как назывались эти земли?
А) российские; Б) Сибирь; В) Новые; Г) Целинные.

13. В период правления какого лидера в СССР проводилась реформа, которой посвящен данный плакат?



А) Ленин; Б) Сталин; В) Хрущев; Г) Брежнев.

14. В какие годы СССР перешел к строительству так называемых «хрущевок»?
А) 1945-1953; Б) 1953-1954; В) 1956-1964; Г) 1985-1991.

15. Продолжите фразу «В 1957 году в СССР…»
А) начато восстановление народного хозяйства СССР после войны;
Б) к власти пришел Хрущев;
В) начались реформы Брежнева;
Г) был запущен в космос первый искусственный спутник Земли.

16. Прочтите фразы. Укажите верную или верные фразы:
1.С 1945 года начинается Холодная война.
2. Холодная война шла с 1946 по 1982 годы.

А) Верно только №1; Б) верно только №2;
В) верны оба суждения; Г) оба суждения не верны.

17. Военное, политическое, экономическое, военное противостояние США и СССР во второй половине 20 века называют…
А) разрядка;
Б) холодная война;
В) Карибский кризис;
Г) перестройка.

18. Чем закончился Карибский кризис?
А) началась ядерная война между СССР и США;
Б) СССР и США обстреляли друг друга баллистическими ракетами;
В) СССР и США договорились о мирном сосуществовании;
Г) нет верного ответа.

19. Хрущев был отстранен от власти в СССР после обвинения в …
А) в Карибском кризисе;
Б) начале Перестройки;
В) распаде СССР;
Г) в волюнтаризме.
20. Как называют период правления Хрущева?
А) расцвет СССР;
Б) Хрущевская оттепель;
В) Хрущевская весна;
Г) ресталинизация.

21. Установите верную последовательность правителей СССР от самого раннего периода существования СССР к самому позднему:
1) Ленин; 2) Хрущев; 3) Сталин; 4) Брежнев.
А) 1234; Б) 1324; В) 1342; Г) 4231.

22.Укажите годы правления Брежнева:
А) 1922-1924; Б) 1924-1953; В) 1964-1982; Г) 1985-19991.

23. Восьмая пятилетка проходила в годы правления…
А) Сталина; Б) Брежнева; В) Хрущева; Г) Горбачева.

24. Какая пятилетка в СССР получила название «Золотая»?

А) первая; Б) пятая; В) восьмая; Г) десятая.

25. В период правления Брежнева был принят очень важный для СССР документ. Какой?
А) Доклад «О культе личности Сталина и его последствиях»;
Б) Конституция 1977 года;
В) Судебник;
Г) Манифест «О вольности дворянской».

26. Конституция СССР в послевоенный период была принята, когда руководителем страны был
А) Н. С. Хрущев; Б) Л. И. Брежнев;.
В) Ю. В. Андропов; Г) М. С. Горбачев.

27. Какой термин используют для характеристики экономики времен Брежнева?
А) «военный коммунизм»;
Б) НЭП;
В) «застой»;
Г) марксизм-ленинизм.

28. Продолжите фразу: «Сырьевая экономика…»
А) основана на ввозе иностранных товаров;
Б) основана на продаже сырья за границу СССР;
В) основана на продаже за границу военной техники и металлов;
Г) основана на сдаче в аренду некоторых площадей территории СССР во временное пользование Китаю.

29. Что из перечисленного позволило советскому руководству поддерживать высокий уровень социального обеспечения населения в конце 1970-х гг.?
А) приток в страну за счёт высоких мировых цен на нефть «нефтедолларов»;
Б) предоставление западными странами больших кредитов
В) значительный рост доходности советского сельского хозяйства;
Г) полное прекращение гонки вооружений и значительное сокращение военных расходов.

30. Движение ШЕСТИДЕСЯТНИКОВ появилось в СССР в период правления…
А) Сталина; Б) Хрущева; В) Брежнева; Г) Горбачева.

31. При Брежневе в СССР появилось движение несогласных с политикой партии, выступающих в защиту прав граждан СССР. Как называлось это движение?
А) шестидесятники;
Б) семидесятники;
В) коммунисты;
Г) диссиденты.

32. Какова была цель внешней политики СССР в 1964-1982 гг?
1) укрепление позиций СССР в мире;
2) захват территории Венгрии;
3) захват территории США;
4) заключение союза с Великобританией.

33. Условное название внешнеполитического курса СССР в период правления Брежнева, который включал право СССР на вмешательство в дела других стран – это…
1) холодная война;
2) доктрина Брежнева;
3) гонка вооружений;

4) Программа мира.

34. В 1968 году…
1) были введены войска СССР в Чехословакию;
2) были введены войска СССР в Афганистан;
3) произошел конфликт с Китаем на о.Даманский;
4) все ответы верные.

35. В 1969 году…
1) были введены войска СССР в Чехословакию;
2) были введены войска СССР в Афганистан;
3) произошел конфликт с Китаем на о. Даманский;
4) все ответы не верные.

36. Что из перечисленного произошло в период правления Брежнева?
1) принятие Конституции;
2) создание НАТО;
3) вывод советских войск из Афганистана;
4) распад СССР.

37. Что было НЕ характерно для СССР в период правления Брежнева?
1) проведение политики «перестройки»;
2) формирование «сырьевой экономики»;
3) проведение «доктрины Брежнева»;
4) проведение политики «разрядки».

38. Войска СССР были введены в Афганистан в …
А) 1968 году; Б) 1979 году; В) 1989 году; Г) 1970 году.

39. Что общего в политике Андропова и Черненко?
А) они пытались усилить контроль над обществом;
Б) они отменили цензуру;
В) они проводили реформы в сфере сельского хозяйства;
Г) они прекратили Холодную войну полностью.

40. Когда во главе СССР стоял М.С. Горбачев?
А) 1964-1982; б) 1982-1984; в) 1984-1985; г) 1985-1991.

41. Когда в СССР проводилась политика Перестройки?
А) 1964-1982; б) 1982-1984; в) 1984-1985; г) 1985-1991.

42.В каком году произошел распад СССР?
А) 1985; б) 1990; в) 1991; г) 1993.

43. В каком году принята Конституция Российской Федерации?
А) 1995; б) 1990; в) 1991; г) 1993.

44. Кто был первым президентом Российской Федерации?
А) Б.Н. Ельцин; Б) М.С. Горбачев;
В) В.В. Путин; Г) Е. Гайдар.

45. Процесс передачи-продажи государственной собственности в частные руки называется…
А) либерализация;

Б) приватизация;
В) десталинизация;
Г) социализация.

46. Каких интересов нет у России на сегодняшний день?
А) культурных;
Б) экономических;
В) империалистических;
Г) политических.

47. Сохранение традиционных ценностей, в том числе традиционной семьи как союза мужчины и женщины, сохранение традиций и обычаев, распространение гражданско-правовых норм относится к …
А) военным ценностям РФ;
Б) культурным ценностям РФ;
В) экономическим ценностям РФ;
Г) все ответы верны.

48. Согласно Конституции РФ, действия, направленные на отчуждение (отделение) части территории РФ, а также призывы к подобным действиям…
А) Разрешены;
Б) запрещены;
В) полностью одобряются народом РФ;
Г) не возможны.

49.Членом какой организации не является современная Российская Федерация?
А) ООН; Б) БРИКС; В) НАТО; Г) Союзное государство.

50. Верна ли фраза «Глобальные проблемы никак не касаются России»?
А) верно;
Б) не верно.
Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется за работу, в которой все задания выполнены верно.

Оценка «хорошо» выставляется за работу, в которой выполнено правильно 3/4 заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за работу, в которой правильно выполнено половина заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется за работу, в которой не выполнено более половины заданий.

3.2.5.Практические работы (по разделам и темам дисциплины)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1

Раздел 4. Введение. Россия в начале в 1914-1922 гг.
Тема 4.3.
Российская революция : Февральская 1917 г. Октябрь 1917 г.
Причины Великой российской революции.
Цели занятия:
- изучение материала по теме;
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.
Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания: Причины Великой российской революции.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.
Прочтите отрывок из исторического источника и кратко ответьте на вопросы. Ответы предполагают использование информации из источника, а также применение исторических знаний по курсу истории соответствующего периода.
О каком событии идёт речь в документе? К какому году оно относится? Какие два основных новых органа власти возникли в начале этого события? Каким было отношение автора к событию? Укажите не менее двух положений из текста, свидетельствующих об этом отношении. На основе текста и знаний по истории приведите не менее трёх причин описанного в тексте события.

Из воспоминаний государственного деятеля:

«К исходу дня 27 февраля весь Петроград был в руках восставших войск. Прежняя государственная машина прекратила работу. <...> В Думе мы к тому времени учредили центральный орган для осуществления контроля над действиями войск и восставших. Временами стихия толпы принимала столь мощный размах, что, казалось, вот-вот захлестнёт всех нас, но мало-помалу напор её стихал, давая нам несколько минут передышки. Снаружи Таврический дворец более напоминал военный лагерь, нежели законодательный орган. <...> Мы были вынуждены дожидаться ночи, когда рассеялись толпы людей и опустели залы и коридоры. Наступила тишина, и в комнатах Временного комитета начались бесконечные дискуссии, конференции, страстные споры. Там, в ночной тиши, мы приступили к созданию контуров новой России. <...>
Благословен человек, которому выпадает на долю пережить роковые поворотные годы в мировой истории, ибо он получает возможность заглянуть вглубь истории человечества, стать свидетелем того, как разрушается мир, мир старый, и возникает новый.
...То был исторический момент, породивший [новую Россию], которая заняла место России, осквернённой и загаженной Распутиным и ненавистной всем монархией. Непопулярные чиновные лица были буквально сметены со своих постов, многие из них — убиты и ранены. Рабочие на заводах, прекратив работу, принялись устранять неугодных им управляющих и инженеров, вывозя их на тачках за пределы предприятий. В некоторых районах крестьяне... стали на свой лад решать аграрный вопрос, изгоняя помещиков и захватывая их земли. <...> После трёх лет войны до предела уставшие на фронте солдаты отказывались подчиняться своим офицерам и продолжать войну с врагом».

Задание 2.
Работа с публицистическими источниками: анализ статей начала 1917 года
Инструкция:
Перед вами фрагменты статей из двух газет, отражающих противоположные точки зрения на ситуацию в России в начале 1917 года.
Источник А (либеральная газета):
«Страна задыхается от кризиса власти. Частая смена министров, влияние сомнительных ли чностей при дворе и неспособность императора слышать голос общества ведут к катастро фе. Пора создать ответственное правительство, подотчётное Думе!»
Источник Б (монархическая газета):
«Беспочвенные нападки на верховную власть разлагают общество. В условиях войны смут а — смертельная угроза. Верность государю и сплочение вокруг трона — единственный путь к победе».
Задания:
1. Выпишите из каждого источника по 2–3 ключевые фразы, которые указывают на причины назревающего революционного кризис а (например, «частая смена министров», «влияние сомнительных личностей»).
2. Определите, какие слои населения могли поддерживать позицию, изложенную в **ис точнике А**, а какие — в **источнике Б**. Кратко обоснуйте свой ответ (1–2 предложения для каждого).
3. На основе этих источников сформулируйте один общий социально-политический ф актор, который способствовал революции. Запишите его в виде законченного предложени я.

Задание 3.
Работа со статистическими данными и мемуарами: экономический кризис и настрое ния в обществе
Инструкция:

Рассмотрите данные о ценах на основные продукты питания в Петрограде и отрывок из ме муаров современника событий.

Таблица. Рост цен в Петрограде (1914–1916 гг.):

Источник В (отрывок из мемуаров рабочего завода):

«В 1916-м стало совсем туго. Зарплату повысили на 30 %,
а цены на еду выросли втрое. В очередях ругань, бабы плачут: детям есть нечего. На завод е говорят: „Пока царь с немцами воюет, мы с голодом воюем“».

Задания:

Используя таблицу, рассчитайте, во сколько раз выросли цены на хлеб, мясо и сахар за ука занный период. Запишите результаты в формате: «Цена на хлеб выросла в *X* раз, на мясо — в *Y* раз, на сахар — в *Z* раз».

Продукт	Цена в 1914 г. (руб.)	Цена в 1916 г. (руб.)	Рост цены (%)
Хлеб (фунт)	0,05	0,25	+400 %
Мясо (фунт)	0,20	0,60	+200 %
Сахар (фунт)	0,15	0,50	+233 %

Рост цен в Петрограде в 1914 -1916гг

Найдите в отрывке из мемуаров прямое указание на соотношение роста зарплат и цен. Как это соотносится с данными таблицы? Приведите 1–
2 цитаты из текста, подтверждающие ваш вывод.

Сделайте вывод: как экономическая ситуация влияла на отношение рабочих к власти? Отв ет дайте в 2–3 предложениях, опираясь на оба источника.

Задание 4. Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2

Раздел 4. Введение. Россия в начале в 1914-1922 гг.
Тема 4.3.
Российская революция : Февральская 1917 г. Октябрь 1917 г.
Наш край 1914-1922 гг.

Цели занятия:

- изучение материала по теме;
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.

Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;

Знания: Причины Великой российской революции.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023

2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.

3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.

4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил

5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.

Работа с архивными документами: влияние Первой мировой войны на экономику Ставрополья

Инструкция:

Перед вами фрагмент архивного документа —
доклад Ставропольской губернской земской управы за 1916 год (условный пример):
«Вследствие массовой мобилизации крестьян в армию наблюдается значительное сокращение посевных площадей в губернии: по данным на 1 октября 1916 года, не убрано до 25 % зерновых культур. Для полевых работ привлекаются военнопленные и женщины. Отмечен рост цен на основные продукты питания на 50–70 %
по сравнению с 1913 годом. В ряде уездов фиксируется нехватка хлеба и фуража».

Задания:

Выпишите из текста 2–
3 конкретных факта, свидетельствующих об экономическом кризисе в Ставропольской губернии в 1916 году.

Укажите, какие социальные группы были вынуждены заменить ушедших на фронт мужчин в сельскохозяйственных работах. Приведите цитату из источника.

Кратко (2–
3 предложения) сформулируйте вывод: как Первая мировая война повлияла на сельское хозяйство Ставрополья?

Задание 2

Анализ газетных публикаций и воспоминаний: Гражданская война на Ставрополье

Инструкция:

Рассмотрите два источника о событиях Гражданской войны в Ставропольском крае:

Источник А (газета «Северокавказский край», 1918 год):

«После установления советской власти в Ставрополе начались реквизиции хлеба у зажиточны х крестьян. Комитеты бедноты активно участвуют в изъятии излишков. В сёлах Благодарненс кого уезда зафиксированы столкновения между сторонниками и противниками новой власти».

Источник Б (воспоминания крестьянина села Петровского, 1920 год):

«То ли красные придут — хлеб заберут, то ли белые —
тоже последнее отнимут. Жить стало невмоготу. В прошлом году посеяли мало —
боялись, что опять всё отберут. Многие мужики в леса ушли, от мобилизации скрываются».

Задания:

Найдите в **источнике А** упоминание конкретной меры советской власти и укажите, какая соц иальная группа ей содействовала. Запишите ответ в виде двух коротких фраз.

На основе **источника Б** выделите 2–
3 последствия Гражданской войны для крестьян Ставрополья. Подтвердите каждую позицию цитатой из текста.

Сделайте общий вывод (2–
3 предложения): как политика властей в период Гражданской войны повлияла на сельскохозяй ственное производство в регионе? Опирайтесь на оба источника.

Задание 3.

Прочтите отрывок из воспоминаний военачальника и политического деятеля.

«Действия повстанческих отрядов вносили подчас весьма серьёзные осложнения в стратегию всех борющихся сторон, ослабляя попеременно то одну, то другую, внося хаос в тылу и отвлекая войска с фронта. Объективно повстанчество являлось фактором положительным для нас на территории, занятой врагом, и тотчас же становилось ярко отрицательным, когда территория попадала в наши руки. Поэтому с повстанчеством вели борьбу все три режима — петлюровский, советский и добровольческий. Даже факты добровольного перехода к нам некоторых повстанческих банд являлись только тяжёлой обузой, дискредитируя власть и армию. «Наибольшее зло, — писал мне генерал Драгомиров, — это атаманы, перешедшие на нашу сторону, вроде Струка. Это типичный разбойник, которому суждена, несомненно, виселица. Принимать их к нам и сохранять их отряды — это только порочить наше дело. При первой возможности его отряд буду расформировывать».

Вместе с тем генерал Драгомиров считал необходимым поставить борьбу с бандитизмом на первый план, ибо «ни о каком гражданском правопорядке невозможно говорить, пока мы не сумеем обеспечить самое элементарное спокойствие и безопасность личную и имущественную...» Атаманство приносило с собой элементы дезорганизации и разложения; махновщина, кроме того, была наиболее антагонистична идее Белого движения».

Используя отрывок и знания по истории, выберите в приведённом списке верные суждения. Запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Ситуация, описанная в отрывке, может относиться к 1917 г.
2. Автор воспоминаний является представителем Белого движения.
3. Упоминаемая в тексте махновщина — это анархистское движение в Украине.
4. Автор воспоминаний считает эффективным использование в борьбе с противником повстанческих отрядов, перешедших на его сторону.
5. Автор воспоминаний выражает в данном отрывке несогласие с генералом Драгомировым.
6. Автор воспоминаний считает, что повстанческое движение может при определённых условиях помочь в борьбе с противником.

Задание 4. Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3

Раздел 4. Введение. Россия в начале в 1914-1922 гг.
Тема: Первые революционные преобразования большевиков.

ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Тема: Архитектура нашей страны в 1920е годы. Строительство в 1920е годы. Новые стили в архитектуре. Новые методы строительства.

Цели занятия:
- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.
Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания: Причины Великой российской революции.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.

4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.
Изучите текст и заполните таблицу:

Архитектурный стиль и его особенности	Примеры зданий	Архитекторы

В культуре и истории Российской Федерации одним из наиболее значимых видов памятников являются памятники архитектуры. Архитектурные памятники культуры и истории каждого государства считаются неделимой частью культурного наследия мира, и говорят о высоком вкладе народов, одаренных творцов в перманентное развитие мировой цивилизации. Именно поэтому, сохранение архитектурных памятников является важной целью каждого народа. Ведь именно по памятникам есть возможность передачи, преемственности культурного наследия молодым поколениям.

Преобразования в архитектуре начались с того, что изменялось назначение старых архитектурных объектов, созданных в дореволюционное время. После национализации многоквартирные жилые дома, дворцы, усадьбы превращались в рабочие клубы, музеи, общественные учреждения, поликлиники, детские сады, жилые квартиры трудящихся.

После окончания гражданской войны появилась возможность строительства. В течение восстановительного периода в 1921—1926 гг. было построено 285 промышленных предприятий, среди них несколько электростанций согласно плану ГОЭРЛО (электрофикации России).

В 20-е гг. был положен конец *стихийной застройке городов*, так как исчезла частная собственность на землю. Были разработаны планы упорядоченного развития больших городов (Москва, Ленинград, Баку, Ереван и др.).

В этой связи создавался стиль советской архитектуры. Он имел 3 основных истока:

- традиционная архитектура,
- рационализм,
- конструктивизм.

Традиционная архитектура основывалась на традиции классической архитектуры. Ее представляли архитекторы И. Жолтовский, А. Таманян, И. Фомин и А. Щусев.

Рационалисты, среди них наиболее известные Н. А. Ладовский и К. Мельников, главное внимание уделяли проблеме художественного образа архитектуры. Свои искания они сосредоточили на широком применении новейших строительных материалов и конструкций. Ладовский в числе первых в мировой архитектуре XX в. выдвинул проблематику рациональных основ восприятия архитектурной формы. Мельников применял элементы мобильной формы для проекта памятника Колумбу (1929). Сооружение было снабжено стабилизатором, с помощью которого оно могло поворачиваться ветром в ту или иную сторону. Конусообразный верхний элемент композиции позволял собирать дождевую воду, которая использовалась для вращения скульптуры Колумба, стоящего внутри нижнего конуса. По замыслу автора, движение памятника и скульптуры должно было олицетворять композиционное слияние памятника с природой через ритмы ее изменений.

Конструктивисты, считая, что главная задача художника не изображать предметный мир, а "конструировать" его, настаивали на том, что форма здания должна диктоваться его функциональным назначением, применяемыми материалами и строительными

конструкциями. Они не требовали нового архитектурного оформления, а требовали соответствия архитектуры новым социальным условиям и новой строительной технике. Среди конструктивистов наиболее видными были М. Я. Гинзбург, братья Весины — Леонид Александрович, Виктор Александрович, Александр Александрович и И. Леонидов.

Поиски нового не обходились без творческих неудач: унылая строчная застройка, не учитывающие реальных условий жизни "дома-коммуны", протекающие плоские крыши, неприглядный вид простых архитектурных форм из-за некачественных строительных материалов — все это дискредитировало новую архитектуру и побуждало отдать предпочтение старой.

В середине 20-х гг. начались творческие поиски примирения теоретических позиций и практики конструктивистов и рационалистов. Началось крупномасштабное строительство. За годы первой пятилетки (1929—1932) в СССР было построено свыше 1500 новых промышленных предприятий и сооружений, среди них такие объекты, как Днепровская ГЭС (архитекторы — братья Веснины), Магнитогорский и Кузнецкий металлургические комбинаты, "Уралмаш" в Свердловске, тракторные заводы в Харькове, Волгограде, Челябинске, автомобильные — в Москве и Горьком, сельскохозяйственного машиностроения — в Ростове. С этим было связано и массовое жилищное строительство, вырастали новые города: Магнитогорск, Комсомольск-на-Амуре, Хибиногорск, Караганда, Березники, Днепродзержинск и др. История не знала таких темпов градостроительства, в эти годы было заложено около 100 новых городов. Реконструировались старые города (Новосибирск, Баку). Но практическое развитие городов осуществлялось в силу действия объективных обстоятельств, нередко действительность сильно отличалась от проектов в худшую сторону. Жилые массивы рабочих поселков находились в непосредственной близи от предприятий, что не соответствовало санитарным нормам.

В связи с введением в эксплуатацию большого объема жилья в1929—1932 гг. сформировался новый тип жилища — *многоквартирный секционный жилой дом в 4—5 этажей*.

В связи в введением в 1930 г. всеобщего обязательного обучения детей возводилось много школ со спортивными залами, классами-лабораториями, учебными мастерскими, чего не было в дореволюционные времена.

В 20-е гг. архитекторы разработали новый тип общественного здания для проведения культурно-просветительских мероприятий—рабочий клуб (Дворец культуры Московского автомобильного завода им И. Лихачева, архитекторы братья Веснины; пять клубов им. Русакова, Горького, Фрунзе, "Каучук", "Буревестник" архитектора К. С. Мельникова).

В сооружениях 1-й пятилетки часто остекление зданий преобладало над стеновыми поверхностями, в этом проявилось неумеренное увлечение западной архитектурой, в частности идеями Ле Корбюзье и "Баухаузом".

Уникальность представляет собой **Мавзолей В. И. Ленина**, созданный по проекту А. Щусева. Это гробница, это памятник и правительственная трибуна во время праздничных демонстраций, которые проходили на Красной площади в Москве, это, наконец, архитектурно-композиционный центр ансамбля площади.

Ко дню похорон Ленина был построен временный деревянный Мавзолей. Затем сооружен более капитальный деревянный, который через 5 лет заменили на каменное здание (1929—1930) из железобетона и кирпича с облицовкой из красного кварцита и черного лабрадора.

Задание 2.

Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 4.

Раздел 5. Советский Союз в 1920-1930-е гг.

Тема: Причины и этапы Гражданской войны в России. Общественно-политическая и социокультурная жизнь в РСФСР в годы Гражданской войны. Работа с историческими источниками.

Цели занятия:

- изучение материала по теме;
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.
Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания: Причин и этапов Гражданской войны в России.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.
Анализ причин Гражданской войны: работа с политическими документами 1917–1918 гг.
Инструкция:
Перед вами фрагменты двух документов, отражающих позиции противоборствующих стор он в начале Гражданской войны:
Источник А (Декрет о земле, 1917 г.):
«Помещичья собственность на землю отменяется немедленно без всякого выкупа. Помещи чьи имения, равно как все земли удельные, монастырские, церковные, со всем их живым и

мёртвым инвентарём, усадебными постройками и всеми принадлежностями, переходят в распоряжение волостных земельных комитетов и уездных Советов крестьянских депутато в».

Источник Б (Обращение генерала Л. Корнилова, 1918 г.):

«Мы боремся за восстановление единой и неделимой России, за закон и порядок, нарушен ные анархией. Необходимо покончить с развалом армии и дать стране твёрдую власть, спо собную вывести её из кризиса».

Задания:

Выпишите из **источника А** 2–

3 положения, которые могли вызвать сопротивление бывших землевладельцев и части кре стьянства. Кратко (1–2 слова) сформулируйте каждое положение.

Найдите в **источнике Б** ключевые цели антибольшевистского движения. Запишите их в ви де нумерованного списка из 3 пунктов.

На основе этих источников сформулируйте и запишите 2–

3 причины начала Гражданской войны, указав, какие социальные группы поддерживали ка ждую сторону конфликта и почему. Ответ дайте в 3–4 предложениях.

Задание 2

Изучение социокультурной жизни РСФСР в годы Гражданской войны: анализ пресс ы и воспоминаний

Инструкция:

Рассмотрите два источника о повседневной жизни и культурной политике в РСФСР в 1919 –1920 гг.:

Источник В (статья в газете «Правда», 1919 г.):

«В условиях классовой борьбы особое значение приобретает просвещение масс. Открыва ются рабочие клубы, избы-читальни, красные уголки. Проводится кампания по ликвидаци и безграмотности среди красноармейцев и рабочих. Искусство должно служить делу револ юции: создаются агитпоезда, плакаты и листовки разъясняют политику советской власти».

Источник Г (воспоминания учителя из Нижнего Новгорода, 1920 г.):

«Школы едва работают: не хватает дров, бумаги, учебников. Дети голодные, многие броси ли учёбу, чтобы помогать семьям. В клубе показывают кино про подвиги Красной армии, но народ ходит неохотно — людям не до развлечений, когда в городе перебои с хлебом».

Задания:

Выпишите из **источника В** 3 меры советской власти по просвещению и агитации населени я. Кратко (3–5 слов) сформулируйте каждую меру.

На основе **источника Г** укажите 2–

3 трудности повседневной жизни в городе в годы Гражданской войны. Подтвердите кажду ю позицию цитатой из текста.

Сделайте вывод (3–

4 предложения): как политика просвещения и агитации соотносилась с реальными условия ми жизни людей в РСФСР в 1919–1920 гг.? Опирайтесь на оба источника.

Задание 3.

Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5

Раздел 5. Советский Союз в 1920-1930-е гг.

Тема: СССР в 1920-е гг. Наш край 1914-1920 гг.

Итоги и цена советской модернизации. Организация дискуссии по методу «метаплана». Работа с источниками.

Цели занятия:
- изучение материала по теме;
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.
Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания: СССР в 1920-е гг. Наш край 1914-1920 гг.
Итоги и цена советской модернизации
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.
Переломные периоды истории государства всегда вызывали и вызывают особый интерес как в различных кругах научного сообщества, так и в социуме в целом.
Именно таким переломным периодом в истории советского государства являются 20–30-е гг.

XX в., когда произошли наиболее радикальные преобразования в социально-экономической, политической и культурной сферах, которые в значительной степени определили основные направления дальнейшего развития советского общества и государства, его историческую судьбу.
Форма контроля: заполнение таблицы.

Организация дискуссии по методу «метаплана».
Метаплан - дискуссия с принятием группового решения, система голосования, полемика о сложных вопросах.
Кабинет оборудован для проведения дискуссии. Студенты разделены на группы. Обсуждают представленные вопросы по теме.

Задание 2.
Анализ социально-экономического положения Ставропольского края в 1914–1920 гг.
Инструкция:
Перед вами фрагменты архивных документов и статистических данных о Ставропольском крае в указанный период:
Источник А (отчёт Ставропольской губернской управы, 1916 г.):
«Вследствие мобилизации значительной части мужского населения наблюдается сокращен ие посевных площадей на 25 %.
Для работ привлекаются женщины, подростки и военнопленные. Отмечен рост цен на про довольствие на 50–70 % по сравнению с 1913 годом».
Источник Б (статистические данные по Ставрополью, 1920 г.):
Посевные площади сократились на 40 % относительно 1913 г.
Поголовье скота уменьшилось на 35 %.
Численность городского населения сократилась на 15 %.
Уровень промышленного производства составил 20 % от уровня 1913 г.
Задания:
Выпишите из **источника А** 2–
3 фактора, повлиявших на ухудшение сельского хозяйства края в годы Первой мировой во йны. Кратко (1–2 слова) сформулируйте каждый фактор.
На основе **источника Б** определите, какие отрасли экономики края пострадали сильнее вс его. Приведите 2 конкретных показателя с цифрами.
Кратко (2–
3 предложения) сформулируйте вывод: какие долгосрочные последствия для экономики С таврополья имели события 1914–1920 гг.?
Задание 3.
Подготовка к дискуссии по методу «метаплана»: итоги и цена советской модернизаци и в 1920-е гг. на Ставрополье

Инструкция:
Изучите источники о первых шагах советской модернизации на Ставрополье в 1920-е год ы:
Источник В (газета «Власть труда», 1924 г.):
«В рамках НЭПа восстановлены мелкие предприятия, налажена торговля. Начато восстано вление мельниц и маслобойных заводов. В сёлах создаются кооперативы, крестьяне получ ают доступ к сельскохозяйственным машинам через прокатные пункты».
Источник Г (воспоминания крестьянина села Донское, 1927 г.):

«Жизнь понемногу налаживается, хлеб есть, кое-что продаём на рынке. Но налоги высокие , а цены на промышленные товары всё растут. Многие недовольны, говорят: „Раньше бари н был один, а теперь их много — каждый чиновник норовит взять“».

Задания:

Из **источника В** выпишите 2–
3 конкретных позитивных результата НЭПа на Ставрополье. Кратко (3–
5 слов) сформулируйте каждое достижение.

Из **источника Г** выделите 2 проблемы, с которыми столкнулись жители края в период НЭ Па. Подтвердите каждую позицию цитатой из текста.

Подготовьте 2 вопроса для дискуссии по методу «метаплана» на тему «Итоги и цена совет ской модернизации на Ставрополье в 1920-е гг.». Вопросы должны затрагивать как позити вные, так и негативные аспекты. Пример формата:

«Как восстановление кооперативов повлияло на жизнь крестьян, и какие ограничения это создавало?»

«В чём заключались реальные выгоды НЭПа для жителей Ставрополья, и какую цену они за это платили?»

Задание 4.

Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6

Раздел 5. Советский Союз в 1920-1930-е гг.

Тема: Советский Союз в 1930-е гг.
Работа с историческими источниками и исторической картой.

Цели занятия:

- изучение материала по теме;
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.

Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;

Знания: СССР в 1930-е гг.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1

Анализ индустриализации в СССР в 1930-е гг.: работа со статистическими и публици стическими источниками

Инструкция:

Перед вами два источника о ходе индустриализации в СССР:

Источник А (статистические данные Госплана СССР, 1933 г.):

Объём промышленного производства в 1932 г. вырос в 2,7 раза по сравнению с 1928 г.

Производство электроэнергии увеличилось с 5 млрд кВт·ч (1928) до 13,5 млрд кВт·ч (1932).

Выпуск станков вырос на 300 %.

Доля тяжёлой промышленности в общем объёме производства составила 70 %.

Источник Б (статья в газете «Правда», 1931 г.):

«Стахановское движение показало неисчерпаемые резервы советского рабочего класса. Пе редовые шахтёры добывают в несколько раз больше угля, чем раньше. Социалистическое соревнование —

ключ к выполнению планов пятилетки. Каждый завод, каждая фабрика должны следовать примеру новаторов!»

Задания:

На основе **источника А** выберите 2–

3 показателя, наиболее ярко демонстрирующих успехи индустриализации. Запишите их в формате: «Показатель: было → стало (рост в *X* раз / на *Y* %)».

Найдите в **источнике Б** 2 метода, которые использовались для повышения производитель ности труда. Кратко (1–2 слова) сформулируйте каждый метод.

Кратко (2–

3 предложения) объясните, какие социальные или экономические издержки могли сопрово ждать столь высокие темпы индустриализации. Опирайтесь на данные и контекст эпохи (к оллективизация, дефицит товаров народного потребления).

Задание 2

Изучение социальной политики и повседневной жизни в 1930-е гг.: анализ нормативн ых актов и мемуаров

Инструкция:

Рассмотрите два источника о социальной жизни в СССР в 1930-е гг.:

Источник В (Постановление СНК СССР, 1932 г.):
«Ввести единую паспортную систему и обязательную прописку в городах, рабочих посёлк ах и новостройках. Паспорта не выдаются лицам, не занятым общественно полезным труд ом, а также „социально опасным элементам“».
Источник Г (воспоминания работницы московского завода, 1935 г.):
«На заводе дали комнату в новом общежитии —
это счастье, ведь раньше жили в бараке. Но каждый день —
гонка: план надо выполнять, иначе лишат карточки. В магазине очереди за хлебом, а на ры нке цены кусаются. Зато дети ходят в детский сад при заводе, учатся бесплатно —
это большое подспорье».
Задания:
Из **источника В** выпишите 2 цели введения паспортной системы. Кратко (3–
5 слов) сформулируйте каждую цель.
На основе **источника Г** укажите 2 положительных и 2 отрицательных аспекта повседневн ой жизни горожанки в 1930-е гг. Подтвердите каждую позицию цитатой из текста.
Сделайте вывод (3–
4 предложения): как государственная политика 1930-х годов влияла на повседневную жиз нь советских людей? Приведите 1–
2 примера из источников, иллюстрирующих противоречивость этого влияния.
Задание 3.
Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 7

Раздел 5. Советский Союз в 1920-1930-е гг.

Тема: Внешняя политика СССР и ее результативность. СССР накануне Великой Отечественной войны. Наш край 1920-1930-е гг.
Работа с историческими источниками и исторической картой.

Цели занятия:
- изучение материала по теме;
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.
Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;

Знания: СССР в 1930-е гг.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023

2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.

3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.

4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил

5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.
ВНЕШНЯЯ ПОЛИТИКА СССР В 20-30 –е годы.

1. Расположите в хронологической последовательности исторические события.
1) Приход к власти в Германии нацистов 2) Рапалльский мир 3) Мюнхенское соглашение

2. Установите соответствие между событиями и их датами.

СОБЫТИЯ	ДАТЫ
А) Рапалльский договор	1) 1939 г.
Б) принятие второго пятилетнего плана	2) 1935 г.
	3) 1922 г.
В) переименование РКП (б) в ВКП (б)	4) 1933 г.
	5) 1925 г.
Г) битва на реке Халхин-Гол	6) 1934 г.

3. Ниже приведен список терминов. Все они, за исключением одного, характеризует внешнюю политику СССР 1920-1930-х гг. и международную обстановку того времени.
1) система коллективной безопасности 2) Лига Наций 3) пакт о ненападении 4) Берлинская стена 5) «полоса дипломатического признания» 6) Версальская система.
Найдите и запишите порядковый номер термина, относящегося к другому периоду.

4. Политика урегулирования международных споров и разрешения конфликтов посредством разумных переговоров и нахождения компромисса во избежание вооружённых столкновений и насильственного пути решения проблемных вопросов, политика, основанная на уступках и потаканиях агрессору-_____

5. К положениям Рапалльского договора между РСФСР и Германией не относится:

1. СССР и Германия соглашались на возмещение убытков, которые обе стороны потерпели в I мировой войне.
2.Германия отказывалась от претензий на национализированную в России собственность германских подданных.

3.Красная Армия получала возможность использовать технические достижения германской военной промышленности и изучать современные организационные методы германского генштаба.
4.Рейхсвер получил возможность готовить группы летчиков, танкистов и специалистов по химическому оружию, а также обучать своих офицеров обращению с новым оружием, изготовление и владение которым было запрещено Германии.
5. Восстанавливались дипломатические отношения и экономическое сотрудничество.
6. Германия отказалась от признания СССР.

6. Установите соответствие между фрагментами исторических источников и их краткими характеристиками: к каждому фрагменту, обозначенному буквой, подберите по две соответствующие характеристики, обозначенные цифрами.

ФРАГМЕНТЫ ИСТОЧНИКОВ

А)«Германские вооружённые силы должны быть готовы разбить Советскую Россию в ходе кратковременной кампании ещё до того, как будет закончена война против Англии…
…Основные силы русских сухопутных войск, находящиеся в Западной России, должны быть уничтожены в смелых операциях посредством глубокого, быстрого выдвижения танковых клиньев. ...
…Конечной целью операции является создание заградительного барьера против Азиатской России по общей линии Волга, Архангельск. Таким образом, в случае необходимости последний индустриальный район, остающийся у русских на Урале, можно будет парализовать с помощью авиации…
…В войне против Советской России на флангах нашего фронта мы можем рассчитывать на активное участие Румынии и Финляндии. Верховное главнокомандование вооружённых сил в соответствующее время согласует и установит, в какой форме вооружённые силы обеих стран при их вступлении в войну будут подчинены германскому командованию».
Б) « Статья I
Обе Договаривающиеся Стороны обязуются воздерживаться от всякого насилия, от всякого агрессивного действия и всякого нападения в отношении друг друга как отдельно, так и совместно с другими державами.
Статья VI
Настоящий договор заключается сроком на десять лет с тем, что, поскольку одна из Договаривающихся Сторон не денонсирует его за год до истечения срока, срок действия договора будет считаться автоматически продленным на следующие пять лет.
Статья VII
Настоящий договор подлежит ратификированию в возможно короткий срок. Обмен ратификационными грамотами должен произойти в Берлине. Договор вступает в силу немедленно после его подписания».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

1)Данный документ вошел в историю, как директива №21 германского генштаба от 18.12.1940г.
2) Речь идет о советско-финской войне.
3) Подписание данного договора произошло 23 августа 1939г. .
4) Данный документ вошел в историю, как «План Барбаросса» германского генштаба
5) Описываемые в документе события относятся к 1938г.
6) Это фрагмент пакта Риббентропа-Молотова.

7. Какие **три** события из перечисленных произошли в 1939 г.? Запишите цифры, под которыми они указаны.
1) принятие СССР в Лигу Наций 2) подписание советско-германского договора о ненападении 3) советско-японское столкновение у озера Хасан 4) нападение Германии на Польшу

5) начало советско-финляндской войны 6) подписание советско-японского договора о нейтралитете

8. Заполните пропуски в данных предложениях, используя приведенный ниже список пропущенных элементов: для каждого предложения обозначенного буквой и содержащего пропуск, выберите номер элемента:

А) В 1930-1939 гг. советское внешнеполитическое ведомство возглавлял _____ , поборник идеи создания системы коллективной безопасности и сотрудничества СССР с западными странами.

Б) В _____ СССР вступил в Лигу Наций.

В) Одним из первых успехов советской дипломатии стало заключение в 1922г. договора сотрудничества с Германией _____ .

Пропущенные элементы:

1) Брест-Литовск 2) 1924г. 3) Рапалло. 4) М.М.Литвинов 5) 1934г. 6) А.А.Громыко

9. Прочитайте отрывок из официального сообщения Телеграфного агентства СССР (ТАСС) и напишите название страны, война СССР с которой стала причиной описанных событий.

«Совет Лиги Наций принял 14 декабря резолюцию об «исключении» СССР из Лига Наций с осуждением действий СССР… Лига Наций, по милости ее нынешних режиссеров, превратилась из кое-какого «инструмента мира», каким она могла быть, в действительный инструмент … по поддержке и разжиганию войны в Европе ».

10. Заполните пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные: для каждой ячейки, обозначенной буквой, выберите номер нужного элемента.

События	**Дата**	**Руководители**
Битва у Халхин-Гол	_____ _____(А)	Г.К.Жуков
Генуэзская конференция	_____ _____(Б)	_____ (В)
_____ (Г)	август 1939 г.	В.Молотов
Взятие «линии Маннергейма»	_____ _____(Д)	_____ _(Е)

Пропущенные элементы:

1) 1922 г. 2) 1939, май 3) Г.В. Чичерин 4) Подписание Договора о ненападении
5) С.М.Буденный 6) февраль 1940 года 7) Бои у озера Хасан 8) С.К.Тимошенко

11. Какие три из перечисленных внешнеполитических событий относятся в 1939–1940 гг.?

1) заключение пакта Молотова-Риббентропа 2) образование Латвийской ССР
3) создание Коминтерна 4) заключение Рапалльского договора с Германией
5) дипломатическое признание СССР со стороны Великобритании и Франции
6) присоединение к СССР Западной Украины и Западной Белоруссии

12. Установите соответствие между событиями и датами.

СОБЫТИЯ	ДАТЫ
А) «Мюнхенский сговор»	1) 1934 г.
Б) нападение Германии на СССР	2) 1935 г.
В) вступление СССР в Лигу Наций	3) 1938 г.
Г) завершение советско-финляндской войны	4) 1940 г.
	5) 1941 г.



13. Что из названного стало причиной окончательного отказа руководства СССР от продолжения политики создания системы коллективной безопасности в Европе?
1) заключение франко-германского соглашения о противодействии распространению коммунистической идеологии
2) создание международной организации — Лиги Наций, призванной разрешать конфликты между странами мирным путем
3) заключение СССР и США союза против Японии, приоритетность дальневосточного направления внешней политики для СССР
4) срыв переговоров с Англией и Францией о совместной защите стран Восточной и Центральной Европы
5) атмосфера взаимного подозрения и недоверия

Задание 14.

Наш край в 1920–1930-е гг.: индустриализация и обороноспособность (на примере Ставропольского края)

Инструкция:

Рассмотрите источники о развитии Ставрополья в межвоенный период:

Источник В (отчёт Ставропольского крайисполкома, 1937 г.):

«В годы первых пятилеток построены и реконструированы предприятия пищевой промышленности: мясокомбинат, хлебокомбинаты, маслозаводы. Развивается лёгкая промышленность: открыты швейные и обувные фабрики. В Ставрополе создан машиностроительный завод, выпускающий запчасти для сельхозтехники».

Источник Г (статья в газете «Ставропольская правда», 1938 г.):

«На предприятиях края развёрнуто обучение рабочих по нормам ГТО и ПВХО. В цехах организованы кружки противовоздушной и противохимической обороны. Молодёжь активно вступает в ОСОАВИАХИМ, осваивает стрельбу и основы тактики».

Задания:

Из **источника В** выпишите 3–4 новых или реконструированных предприятия края в 1920–1930-е гг. Кратко (2–3 слова) укажите профиль каждого.

На основе **источника Г** выделите 2–3 меры по повышению обороноспособности края в предвоенный период. Кратко (3–5 слов) сформулируйте каждую меру.

Сделайте вывод (3–4 предложения): как экономическое развитие Ставрополья в 1920–1930-е гг. повлияло на готовность региона к возможной войне? Приведите 1–2 конкретных примера из источников.

Задание 15.

Подготовка эссе, письменный ответ на вопросы.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 8

Раздел 5. Советский Союз в 1920-1930-е гг.

ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Тема: Строительная отрасль нашей страны в 1930-е гг.
Архитектура нашей страны в 193-0е годы. Строительная отрасль в 1930-е. Новые стили в архитектуре. Новые методы строительства.

Цели занятия:
- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.

Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания: Особенностей развития архитектуры и строительства в СССР в 1930е годы.

Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023

2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.
Изучите текст и заполните таблицу:

Архитектурный стиль и его особенности	Примеры зданий	Архитекторы

Авангардистское направление, которое получило развитие в 20-х — первой половине 30-х годов прошлого века. Характеризуется строгостью, геометризмом, лаконичностью форм и монолитностью внешнего облика.
В 1926 году была создана творческая организация конструктивистов — Объединение современных архитекторов (ОСА). Организация стала разработчиком так называемого функционального метода проектирования, основанного на научном анализе особенностей жизнедеятельности зданий и градостроительных комплексов.
В эти же годы происходит увлечение советских конструктивистов идеями Ле Корбюзье (французский архитектор — пионер архитектурного модернизма и функционализма).
Авангардистский стиль в архитектуре 20-х — первой половины 30-х годов прошлого века. Характеризуется лаконичностью форм, строгостью и подчеркнутым функционализмом.
В отличие от конструктивистов, рационалисты уделяли внимание психологическому восприятию архитектуры человеком. Они не отрицали полностью наработок прошлого, как это делали приверженцы конструктивизма.
На рубеже 1922–1923 годов группа единомышленников творческого лидера рационалистов Николая Ладовского создала творческую организацию — Ассоциацию новых архитекторов (АСНОВА). В ее состав в разное время входили такие выдающиеся архитекторы, как Лазарь Лисицкий и Константин Мельников.
В 1928 году один из любимых учеников Ладовского Георгий Крутиков представил свой дипломный проект «летающего города». Архитектор предлагал оставить землю для труда, отдыха и туризма, самим же перебраться в парящие в облаках города — коммуны.
Сталинская архитектура объединяет несколько архитектурных стилей, которые можно охарактеризовать словами «монументальность», «помпезность», «роскошь», «величественно.
Монументальный классицизм - стиль советской архитектуры 30-х годов, когда на фоне политических и идеологических факторов происходил переход от конструктивизма к сталинскому ампиру.
Этот эклектичный стиль, представляющий собой синтез модернизма и неоклассицизма, лег в основу проектов некоторых станций Московского метрополитена: «Аэропорт», «Сокол», «Маяковская».
Сталинская архитектура выражалась не только в использовании уже существующих архитектурных форм, но и в создании новых, часто соответствующих национальным темам республик и областей.
В период нэпа до 70—80 % жилья возводилось частным путём.

С 1928 года введен запрет на ЧАСТНОЕ строительство в городах. Частник не мог построить себе дом , ему не выделяли землю в городах.
Жилищное строительство частником ранее составляющее 70-80% - рухнуло до 25% в 1931 году, а к 1936 до 3% .
Государственное жилищное строительство было еще на стадии зарождения и восполнить столь страшный урон БЫСТРО не смогло.
Жилищное строительство в Советской России и СССР было одной из важнейших отраслей народного хозяйства и основывалось на социалистических принципах.
Распределение жилья носило в себе элементы коммунистического распределения.
ОДНАКО, были случаи, когда по знакомству или за некоторое денежное вознаграждение представители местной власти могли «не заметить» излишки жилплощади, чем активно пользовались нэпманы и те «бывшие», кому удалось сохранить какие-либо сбережения. Вот, например, как описывают современники квартиру типичного нэпмана: «В квартире роскошь для наших дней необычная. Атласные обои, художественные лепные украшения и роспись; в каждой комнате особый стиль. Редкие произведения искусства».

Задание 2.

Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 9

Раздел 6. Великая Отечественная война. 1941-1945 гг.

Тема: Первый период войны. Работа с историческими источниками. Работа с картами.

Цели занятия:

- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.

Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания: Первый этап войны.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.
Укажите названия войны и битвы, о которых говорится в документе. Назовите месяц и год, к которому относится данное воспоминание.

Прочтите отрывок из исторического источника и кратко ответьте на вопросы. Ответы предполагают использование информации из источника, а также применение исторических знаний по курсу истории соответствующего периода.
Из воспоминаний историка Е. В. Гутновой:
«Из шипящего репродуктора раздался зычный голос Левитана и шумно разнёсся над притихшей площадью... Впервые за прошедшие полгода перечислял города, которые мы не оставили, а взяли обратно... Левитан называл цифры захваченных пленных, военных трофеев, сообщал число километров, на которое немцев отогнали от [столицы]. Я слушала и не верила ушам. Счастье, невыразимая радость заливала меня... слёзы радости текли из глаз...
Счастье было не просто в успехах нашей армии, а главным образом в том, что... выжила, не истощилась в страшной многомесячной битве с врагом, нашла силы при тридцатиградусном морозе в открытых полях... разгромить... В этом была первая близкая, робкая надежда на возможность победы... бесконечная гордость за наших солдат, молодых офицеров и генералов... В этот момент счастья странным образом забылись поражения первых месяцев... Так целый месяц мы жили в атмосфере великого праздника».

Задание 2.
Укажите названия войны и битвы, о которых говорится в документе. Назовите месяц и год, к которому относится данное воспоминание.

Задания 3.
Как автор определяет в воспоминаниях значение этой победы? Приведите не менее трёх положений.

Задание 4.
Напишите название военного плана, изображённого на карте.
Напишите название города, обозначенного на схеме цифрой 4.



Задание 5.
Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 10

Раздел 6. Великая Отечественная война. 1941-1945 гг.

Тема: Коренной перелом в ходе войны (осень 1942 – 1943 г.).
Работа с исторической картой.

Цели занятия:
- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной

деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.

Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;

Знания: Коренной перелом в ходе войны (осень 1942 – 1943 г.).

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023

2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.

3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.

4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил

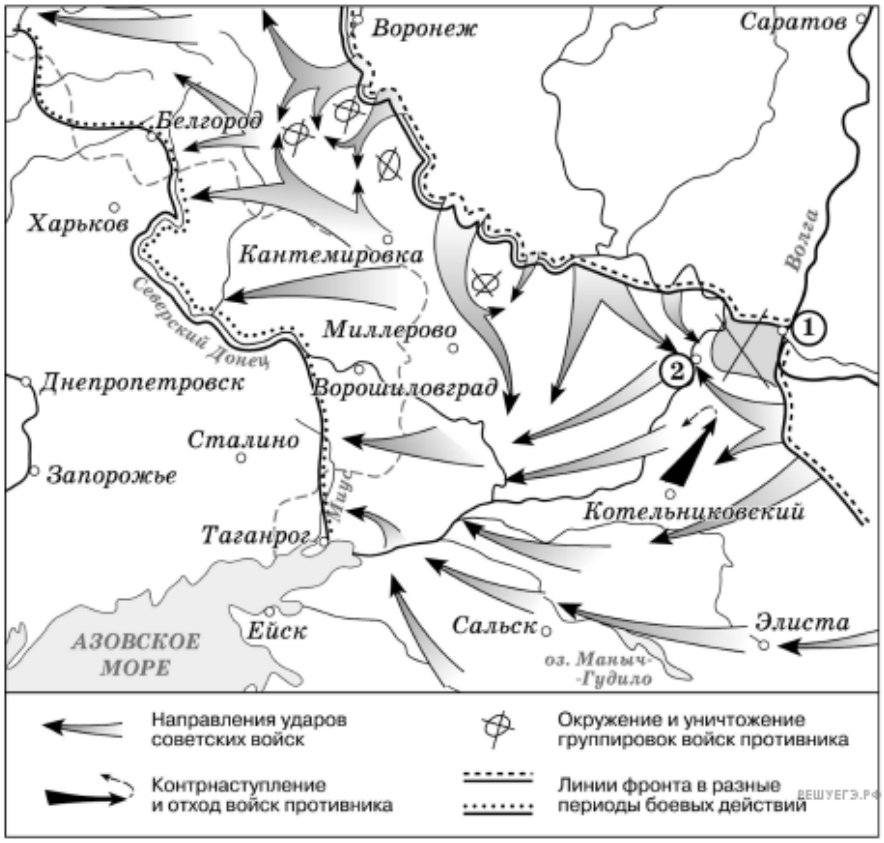
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.

Рассмотрите схему событий одного из периодов Великой Отечественной войны и выполните задание:

Укажите название города, обозначенного на схеме цифрой 1.

Укажите название города, обозначенного на схеме цифрой 2, в районе которого произошло соединение войск двух фронтов Красной армии.



Задание 2.

Рассмотрите схему событий одного из периодов Великой Отечественной войны и выполните задание.

Прочтите текст о событиях, отражённых на схеме, и, используя схему, укажите название города, которое пропущено в этом тексте.

«В результате контрнаступления советским войскам удалось освободить Котельниковский, Сальск, Ворошиловград, _____, Кантемировку и другие населенные пункты».

Задание 3.

Какие суждения, относящиеся к событиям, обозначенным на схеме, являются верными? Выберите несколько суждений из шести предложенных. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

1. На схеме обозначены боевые действия до конца 1943 г.
2. События, обозначенные на схеме, явились первым наступлением Красной армии в ходе Великой Отечественной войны.
3. На схеме обозначены боевые действия Красной армии в ходе операции «Уран».
4. Участником событий, обозначенных на схеме, являлся К. К. Рокоссовский.
5. В кольце окружения, обозначенном на схеме, оказалось более 2 млн немецких солдат.
6. События, обозначенные на схеме стрелками, начались в ноябре 1942 г.

Задание 4.

Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 11

Раздел 6. Великая Отечественная война. 1941-1945 гг.

Тема: Наука и культура в годы войны. Работа с историческими источниками. Работа с исторической картой.

Цели занятия:

- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.

Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;

Знания:

Наука и культура в годы войны. Работа с историческими источниками.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023

2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.

3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.

4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил

5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1
Наука в годы Великой Отечественной войны: вклад учёных в Победу
Инструкция:
Перед вами фрагменты документов и публикаций о работе советских учёных в 1941–1945 гг.:
Источник А (отчёт Академии наук СССР, 1944 г.):
«Учёные внесли значительный вклад в обеспечение нужд фронта:
под руководством академика И. П. Бардина разработаны новые марки стали для танкостроения;
исследования С. А. Чаплыгина, М. В. Келдыша и С. А. Христиановича в области аэродинамики ускорили создание новых моделей самолётов;
работы А. Ф. Иоффе по распространению радиоволн способствовали совершенствованию радиолокационных установок;
с 1943 г. под руководством И. В. Курчатова начаты исследования по расщеплению атомного ядра».
Источник Б (воспоминания инженера авиазавода, 1943 г.):
«Мы получали от учёных рекомендации по улучшению конструкции самолётов. Например, после внедрения новых сплавов броня стала легче на 15 %,
а прочность не снизилась. Лаборатории работали круглосуточно —
каждый понимал, что от их работы зависят жизни лётчиков».
Источник В (статья в газете «Правда», 1942 г. о работе эвакуированных институтов):
«Научные учреждения перебазированы в восточные районы страны. В Свердловске, Казани, Новосибирске созданы временные научные центры. Ведущие институты продолжают исследования по оборонной тематике, одновременно помогая промышленности повышать производительность».
Задания:
Из **источника А** выпишите 2–3 научных направления, имевших оборонное значение. Кратко (3–5 слов) сформулируйте каждое направление и укажите имя учёного/группы учёных.
На основе **источника Б** укажите 1 конкретный пример улучшения военной техники благодаря научным разработкам. Приведите цифру из текста.
Из **источника В** выпишите 2–3 города, где были созданы временные научные центры в годы войны. Кратко (2–4 слова) объясните, какую роль они играли.
Составьте таблицу на основе всех источников:

Область науки	Учёный/коллектив	Практический результат для фронта
Пример: металлургия	И. П. Бардин	Новые марки стали для танков
...	...	...
...	...	...

Заполните 3 строки таблицы, опираясь на источники.
5. Кратко (4–5 предложений) объясните, как эвакуация научных учреждений повлияла на развитие наук и в регионах СССР. Приведите 1–2 примера из источников.
Задание 2
Культура как духовное оружие: роль искусства и литературы в годы войны
Инструкция:
Рассмотрите источники о культурной жизни СССР в 1941–1945 гг.:
Источник Г (афиша фронтовых бригад, 1943 г.):

«За 1942–
1943 гг. артисты дали 15 тыс. концертов на фронте. В репертуаре: песни „Священная войн а“, „Катюша“, стихи К. Симонова, сценки из фронтовой жизни. Концерты проходили в зем лянках, на опушках лесов, у полевых аэродромов».
Источник Д (отрывок из поэмы А. Т. Твардовского «Василий Тёркин», 1942–1945 гг.):
«Бой идёт святой и правый,
Смертный бой не ради славы,
Ради жизни на земле…»
Источник Е (статья о кинохронике в журнале «Искусство кино», 1944 г.):
«Документальные фильмы „Разгром немецких войск под Москвой“ (1942) и „Сталинград“ (1943) показывали героизм солдат и укрепляли веру в Победу. Кинотеатры в тылу были за полнены: люди хотели видеть правду о фронте».
Задания:
Из **источника Г** выпишите 2–3 элемента репертуара фронтовых бригад. Кратко (2–
4 слова) сформулируйте каждый элемент. Укажите общее число концертов за 1942–
1943 гг.
Проанализируйте отрывок из **источника Д**:найдите 2 ключевых слова/словосочетания, отр ажающих отношение к войне; объясните (2–
3 предложения), почему образ Василия Тёркина стал символом солдата-победителя.
На основе **источника Е** укажите 2 документальных фильма военных лет и кратко (1–
2 предложения) опишите их влияние на моральный дух населения.
Сделайте вывод (4–
5 предложений): как культура (литература, музыка, кино) помогала советскому народу в г оды войны? Приведите 2 примера из разных источников, показывающих связь искусства с фронтом или тылом.

Задание 3.
Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 12

Раздел 6. Великая Отечественная война. 1941-1945 гг.

Тема: Окончание Второй мировой войны. Работа с историческими источниками. Работа с исторической картой.

Цели занятия:
- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.
Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания:
Окончание Второй мировой войны.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
1. 2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
2. 3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
3. 4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
4. 5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1
Анализ ключевых событий завершения Второй мировой войны: работа с историчес кими источниками
Инструкция:
Перед вами фрагменты документов и выступлений, относящихся к завершающему этапу Второй мировой войны:
Источник А (Акт о безоговорочной капитуляции Германии, 8 мая 1945 г.):
«Германское верховное командование соглашается на безоговорочную капитуляцию всех вооружённых сил сухопутных, морских и воздушных —
перед Верховным главнокомандованием Красной Армии и одновременно перед Верховн ым командованием Союзных экспедиционных сил».
Источник Б (заявление ТАСС, 8 августа 1945 г.):
«Учитывая отказ Японии капитулировать, союзники обратились к Советскому Союзу с п редложением включиться в войну против японской агрессии… Ввиду изложенного Совет ский Союз с 9 августа 1945 года считает себя в состоянии войны с Японией».
Задания:
Из **источника А** выпишите ключевое юридическое положение, характеризующее итоги в оенных действий против Германии. Сформулируйте его в 5–7 словах.
На основе **источника Б** укажите дату вступления СССР в войну с Японией и главную пр ичину этого решения (приведите цитату).Кратко (3–
4 предложения) объясните, как участие СССР в войне против Японии повлияло на завер шение Второй мировой войны. Опирайтесь на известные вам исторические факты (Мань чжурская операция, капитуляция Японии).

Задание 2
Работа с картами: визуализация завершающего этапа Второй мировой войны
Инструкция:
Используйте историческую карту «Завершающий этап Второй мировой войны (1944–1945 гг.)» и карту «Советско-японская война (август–сентябрь 1945 г.)».
Задания:
На карте «Завершающий этап Второй мировой войны» отметьте и подпишите:
место проведения Ялтинской конференции (февраль 1945 г.);
город, где был подписан акт о капитуляции Германии (8 мая 1945 г.);
три крупных города Европы, освобождённые Красной Армией в апреле–мае 1945 г. (например, Варшава, Прага, Вена).
На карте «Советско-японская война» отметьте.
направление главного удара советских войск в Маньчжурии (с указанием фронта — Забайкальский, 1-й или 2-й Дальневосточный);
два ключевых географических объекта, освобождённых советскими войсками (например, Порт-Артур, Южный Сахалин);
место подписания Акта о капитуляции Японии (корабль «Миссури» в Токийском заливе).
Кратко (2–3 предложения) ответьте: как географическое положение и характер боевых действий в Европе и на Дальнем Востоке влияли на скорость завершения военных операций в 1945 году? Приведите 1–2 примера из отмеченных на карте событий.
Задание 3.
Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 13

Раздел 6. Великая Отечественная война. 1941-1945 гг.

Тема: Итоги и уроки Второй мировой войны. Работа с исторической картой и историческими источниками. Наш край в 1941-1945 гг.

Цели занятия:
- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.

Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания:
Итоги и уроки Второй мировой войны. Работа с исторической картой и историческими источниками. Наш край в 1941-1945 гг
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1
Анализ итогов Второй мировой войны: работа с исторической картой и источниками
Инструкция:
Используйте историческую карту «Итоги Второй мировой войны. Территориальные изменения и основные фронтовые операции 1941–
1945 гг.» и фрагменты международных документов.
Источники:
Источник А (из решения Потсдамской конференции, август 1945 г.):
«Германия будет демилитаризована, денацифицирована, демократизирована и децентрализована. Репарации будут взиматься преимущественно натурой, в том числе путём вывоза оборудования».
Источник Б (резолюция ООН, 1945 г. о создании Международного военного трибунала):
«Лица, совершившие военные преступления, преступления против мира и против человечности, подлежат суду и наказанию независимо от их служебного положения».
Задания:
На карте найдите и отметьте:
места проведения трёх ключевых конференций антигитлеровской коалиции (Тегеран, Ялта, Потсдам);
основные направления наступления Красной Армии в 1944–
1945 гг., приведшие к освобождению Европы;
территории, изменившие государственную принадлежность после войны (например, Восточная Пруссия, Южный Сахалин).

Из **источника А** выпишите 2–
3 основных принципа послевоенного устройства Германии. Кратко (1–
2 слова) сформулируйте каждый принцип.
На основе **источника Б** укажите, какие категории преступлений были признаны междунар одным сообществом после войны. Запишите их в виде нумерованного списка.
Кратко (3–
4 предложения) объясните, как решения союзников в 1945 г. повлияли на послевоенное ус тройство мира и предотвращение новых войн. Приведите 1–
2 примера из отмеченного на карте.

Задание 2

Наш край в 1941–1945 гг.: вклад Ставрополья в Победу и его последствия

Инструкция:

Рассмотрите источники о жизни Ставрополья в годы Великой Отечественной войны:

Источник В (отчёт Ставропольского крайисполкома, 1946 г.):

«В 1942–
1943 гг. край был оккупирован немецко-фашистскими войсками. Ущерб составил 15 млрд руб . (в ценах 1946 г.). Разрушены 250 промышленных предприятий, 3 000 жилых домов, 80 школ. В народное хозяйство края мобилизовано 320 тыс. человек, из них 170 тыс. не вернулись с фр онта».

Источник Г (воспоминания труженицы тыла из села Петровского, 1945 г.):

«Все женщины и подростки работали в поле —
сеяли, убирали хлеб для фронта. В госпиталях ухаживали за ранеными, вязали носки и варежк и для солдат. После освобождения края сразу начали восстанавливать мельницы и школы — хотелось поскорее вернуть мирную жизнь».

Карта: «Оккупация и освобождение Северного Кавказа (1942–1943 гг.)»

Задания:

Используя **карту**, отметьте:
линию фронта на Северном Кавказе в августе 1942 г.;
города Ставрополья, освобождённые в январе–феврале 1943 г.;
основные пути эвакуации промышленных предприятий с Кавказа в 1942 г.
На основе **источника В** укажите 2–
3 вида ущерба, нанесённого краю в годы войны. Приведите конкретные цифры из текста.
Из **источника Г** выпишите 2–
3 формы участия жителей Ставрополья в обеспечении Победы. Кратко (3–
5 слов) сформулируйте каждую форму.
Сделайте вывод (3–
4 предложения): в чём заключались главные уроки войны для жителей Ставрополья? Как опы т 1941–1945 гг. повлиял на дальнейшее развитие края? Опирайтесь на источники и карту.

Задание 3.

Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 14

Раздел 6. Великая Отечественная война. 1941-1945 гг.

ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Тема: Архитектура и строительство в 1940-е гг. Новые методы строительства в 1940е гг. Подвиг строителей и архитекторов на фронте и в тылу.

Цели занятия:

- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.

- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.

- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.

Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;

Знания: Причины Великой российской революции.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023

2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.

3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.

4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил

5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.

Изучите текст и выпишите особенности развития архитектуры и строительства СССР в 1940 е годы:

Уже в первые месяцы войны разрушения, вызванные боевыми действиями, и эвакуация населения усилили и без того тяжёлый жилищный кризис. Жилищные управления исполкомов городов, подвергшихся разрушениям, вели постоянный контроль за состоянием жилого фонда и помогали лишившимся крова — как строительством, так и переселением в простаиваемое

жильё. Но практика переселения в простаиваемое жильё вносила ещё большую неопределенность в ситуацию с жильём. Возвращение прежних квартиросъемщиков с фронта, из эвакуации, из мест высылки лишь обостряло жилищный вопрос. Порой по инициативе советского и партийного руководства городов к ремонту и восстановлению жилья привлекалась общественность[78]. Как ни странно, но в тяжёлые военные годы скученная жизнь в коммуналках, лишавшая человека возможности уединения, спасла немало жизней. Коммунальные кухни превратились в «места, где грелись все и видели, кто и чем питался», становились источниками взаимопомощи жильцов. В блокадном Ленинграде соседи оказывались единственными кормильцами для тех, кто потерял всех своих близких: они отоваривали карточки, ухаживали за обитателями «выморочных» квартир, пристраивали осиротевших детей.

Степень разрушения городов зависела от времени и характера оккупации, близости к линии фронта и могла доходить до 100 %. Восстановление жилищно-коммунального хозяйства населённых пунктов начиналось сразу после их освобождений. Дефицит строительных материалов и инженерного оборудования компенсировался их сбором в разрушенных зданиях. В 1943 году горком партии в Ростове-на-Дону принял постановление об упорядочении сбора стройматериалов, но вскоре отметил, что оно не выполняется: например, заведующая одной из столовых разбирала полы, перегородки в разрушенных зданиях на дрова и была осуждена. Тот же горком отмечал, что ремонтно-восстановительные работы по городу проходят неудовлетворительно и отпущенные на ремонт деньги осваиваются медленно. Строительство в военные годы активно велось на Урале, в Сибири, Казахстане и на Дальнем Востоке. Для строительства новых зданий были мобилизованы немецкие военнопленные. До сих пор во многих городах бывшего СССР существуют «немецкие» районы, построенные по немецким технологиям и планам.

Дом 1950 г. постройки в Глазове (Удмуртия). Серия 1-201Типичный малоэтажный микрорайон начала 1950-х в Глазове (Удмуртия)

В Сталинграде, одном из самых пострадавших городов, на восстановление довоенного объёма жилого фонда потребовалось 10 лет после окончания Сталинградской битвы. Первоначально велось малоэтажное строительство на периферии города: бараки, сборно-щитовое жильё, в том числе индивидуальное. С 1950 года застройка Сталинграда приобрела комплексный характер. В центральной части города выросли капитальные 4-7-этажные дома. Огромный вклад в возрождение города внесли его жители. Ещё в 1943 году возникло «черкасовское движение». Последователи работницы детского сада А. М. Черкасовой за пять лет добровольно и безвозмездно отработали на стройплощадках 6 млн 580 тысяч часов. К 1 января 1951 года движение насчитывало 95 тысяч человек, то есть почти половину трудоспособного населения города. Хотя объём жилого фонда к 1953 году был восстановлен, его качество оставляло желать лучшего: тысячи сталинградцев проживали в бараках, часть индивидуальных домов не была подключена к электричеству (в 1950 году они составляли 20 % от всех индивидуальных домов).

В целом Великая Отечественная война до предела обострила жилищный кризис. Инвентаризация жилого фонда привела к осознанию необходимости его существенного обновления, вызвав к жизни целое проектное движение, охватившее все крупные мастерские. Вопрос о том, каким быть строящемуся жилью, находил своё отражение в рационализаторских предложениях, в интересе к облегчённым конструкциям, экономичным сборным, щитовым домам. В условиях дефицита кадров и качественных материалов массовое жильё могло быть только малоэтажным. В конце 1940-х в СССР официально была принята парадигма малоэтажного типового жилищного строительства в виде небольших кварталов из однообразных конструктивно унифицированных (кирпичных, деревянных, шлакоблочных и т. д.) одно- и двухэтажных жилых домов, составляющих микрорайоны. Развитие типового проектирования по всей территории страны позволило быстро восстановить жилой фонд. Эти капитальные малоэтажные дома заполнили собою пробел между довоенными бараками, временными жилищами и роскошными элитными сталинками, которые продолжали возводиться и после войны: значительные ресурсы были направлены на многоэтажные парадные ансамбли из этих зданий в центрах городов. Создание этих ансамблей требовалось

властью, особенно важной задачей их строительство было в городах, наиболее пострадавших от войны.

Вышедшее в августе 1946 года постановление Совета Министров СССР «О повышении заработной платы и строительства жилищ для рабочих, инженерно-технических работников предприятий и строек, расположенных на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке» позволяло желающим улучшить жилищные условия своими силами построить небольшой двух- или трёхкомнатный дом. Предоставлялся государственный кредит в размере 8 тыс. рублей для двухкомнатного деревянного дома, 10 тыс. рублей для дома из кирпича. Срок погашения кредита на двухкомнатный дом составлял 10 лет при ставке 1 % в год.

Архивные документы начала 1950-х годов изобилуют жалобами рабочих и служащих на свои жилищные условия. На партконференции Челябинского тракторного завода начальник цеха А. Прилежский сообщил, что при приёме на работу 90 % рабочих справляются о жилье. Но цех не имел возможности выделить ни одной квартиры. На многих предприятиях приходилось обращаться к методу «народной стройки», поощряемому властями как «пример высокой социалистической сознательности». Рабочие обязывались строить себе дома в свободное от работы время из строительных материалов, выделяемых своим предприятием. Построенные дома находились в собственности государства. Метод возник в городе Горький и за свою трудоёмкость был прозван в народе «горьким». Удельный вес такого жилья в общем объёме жилищного строительства был незначительным.

В послевоенные годы вырос парк машин и механизмов, механизированный способ строительства жилищ стал ведущим. Однако при наличии высокопроизводительных машин строительные материалы оставались в основном прежними и поэтому новые машины и механизмы часто использовались нерационально, большой процент работ выполнялся вручную. На развитии жилищного строительства отрицательно сказывалось распыление ресурсов по многочисленным маломощным организациям..

более 1700 городов и поселков оказались разрушенными, уничтожено около «70 миллионов квадратных метров жилой площади, свыше 25 миллионов человек полностью лишились крова. В трудных условиях военного времени было построено и восстановлено жилых домов общей площадью около 50 миллионов квадратных метров» — Постановление ЦК КПСС и Совета министров СССР от 31 июля 1957 г. № 931 «О развитии жилищного строительства в СССР».

Задание 2.

Изучите таблицу и сделайте выводы о том, как шло жилищное строительство в годы войны:

В 1941—1954 годы построено и введено миллионов м² (данные сборника «Народное хозяйство СССР за 1913—1956 гг.»)						
	Государственными предприятиями, учреждениями и местными советами		Населением городов и посёлков городского типа за счёт собственных средств и с помощью государственного кредита		**Всего построено и введено**	
	Общей площади	Жилой площади	Общей площади	Жилой площади	**Общей площади**	**Жилой площади**

Военные годы (с 1 июля 1941 г. — 1945 г.)	49,3	35,5	8,5	6,6	**57,8**	**42,1**
Четвёртая пятилетка (1946—1950 гг.)	84,8	60,5	30,4	23,5	**115,2**	**84,0**
Четыре года Пятой пятилетки (1951—1954 гг.)	93,2	64,7	30,4	22,6	**123,6**	**87,3**

Кроме того, в сельских местностях построено жилых домов (данные сборника «Народное хозяйство СССР за 1913—1956 гг.»)	
1946—1950 гг.	**2 698 000**
1951—1954 гг.	**1 652 000**

Ввод в действие жилых домов государственными и кооперативными предприятиями и организациями, колхозами и населением в 1941—1955 годы в миллионах м² общей площади (данные сборника «Народное хозяйство СССР 1922—1972 гг. (Юбилейный статистический ежегодник)»)

	Государственными и копперативными предприятиями и организациями и жилкооперацией	Рабочими и служащими за свой счёт и с помощью государственного кредита	В колхозах (колхозами, колхозниками и сельской интеллигенцией)	**Всего построено в городах и сельских местностях государственными и копперативными предприятиями и организациями, колхозами и населением**

Четыре с половиной года (с 1 июля 1941 г. до 1 января 1946 г .)	41,3	13,6	47,6	**102,5**
Четвёртая пятилетка (1946—1950 гг.)	72,4	44,7	83,8	**200,9**
Пятая пятилетка (1951—1955 гг.)	113,0	65,1	62,4	**240,5**

Задание 3.
Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 15

Раздел 11. СССР в 1945-1991 гг.
Тема: СССР в послевоенные годы. Наш край в послевоенный период. Работа с историческими источниками.

Цели занятия:
- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.
Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания:

СССР в послевоенные годы. Наш край в послевоенный период. Работа с историческими источниками.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.

Восстановление экономики Ставропольского края в послевоенный период: анализ ст атистических данных и документов

Инструкция:

Перед вами фрагменты архивных документов и статистических отчётов о восстановлении Ставропольского края в 1945–1950 гг.:

Источник А (отчёт Ставропольского крайисполкома, 1946 г.):

«В результате оккупации 1942–
1943 гг. краю нанесён ущерб в размере 15 млрд руб. (в ценах 1946 г.). Разрушены: 250 про мышленных предприятий, 3 000 жилых домов, 80 школ, 45 больниц. К началу 1946 года во сстановлено 40 %
промышленных мощностей. Ведутся работы по восстановлению мельниц, маслозаводов и мясокомбинатов».

Источник Б (статистические данные по сельскому хозяйству края, 1950 г.):

Посевные площади достигли 90 % от уровня 1940 года.
Поголовье крупного рогатого скота составило 75 % от довоенного уровня.
Урожайность зерновых — 12 ц/га (в 1940 г. — 14 ц/га).
В колхозах края внедряются севообороты и использование минеральных удобрений.

Задания:

Из **источника А** выпишите 2–
3 объекта инфраструктуры, наиболее пострадавшие в период оккупации. Приведите конкр етные цифры из текста.На основе **источника Б** определите, какие отрасли сельского хозяй ства края восстанавливались быстрее, а какие — медленнее. Подтвердите ответ 2–
3 конкретными показателями с цифрами.
Кратко (3–
4 предложения) объясните, какие факторы могли замедлять восстановление сельского хозя

йства Ставрополья в послевоенные годы. Опирайтесь на источники и исторический контек ст (нехватка рабочей силы, техники, засуха 1946 г.).

Задание 2

Социальная жизнь и культурное восстановление Ставрополья в послевоенный перио д

Инструкция:

Рассмотрите источники о социальной и культурной жизни края в 1945–1950 гг.:

Источник В (статья в газете «Ставропольская правда», 1947 г.):

«В крае восстановлены и открыты 60 школ и 15 больниц, разрушенных в годы войны. В С таврополе возобновили работу драматический театр и краеведческий музей. При заводах и фабриках создаются вечерние школы для рабочих, не окончивших среднее образование».

Источник Г (воспоминания учительницы из села Донское, 1948 г.):

«Классы переполнены —
дети разных возрастов учатся вместе. Не хватает учебников, тетрадей, чернил. Многие реб ята после уроков помогают родителям в поле или присматривают за младшими. Но все хот ят учиться — война показала, как важны знания».

Источник Д (данные по жилищному строительству, 1949 г.):

«Построено 5 000 квартир для семей фронтовиков и рабочих. Однако очередь на жильё сос тавляет 15 000 семей. В рабочих районах сохраняются бараки и временные постройки».

Задания: Из **источника В** выпишите 2–
3 направления культурного и образовательного восстановления края. Кратко (2–
4 слова) сформулируйте каждое направление.

На основе **источников Г и Д** укажите 2–
3 проблемы социальной сферы Ставрополья в послевоенные годы. Подтвердите каждую п роблему цитатой из текста.

Сделайте вывод (4–
5 предложений): как послевоенное восстановление Ставрополья сочетало достижения и тр удности? Приведите 1–2 примера успехов и 1–
2 примера сохранявшихся проблем, опираясь на все источники.

Задание 3.

Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 16

Раздел 11. СССР в 1945-1991 гг.

Тема: СССР в 1953-1964 гг. Наш край. Работа с историческими источниками.

Цели занятия:

- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного

контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.
Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания: СССР в 1953-1964 гг. Наш край.

Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.
Экономические преобразования на Ставрополье в период 1953–1964 гг.: анализ реформ и их реализации
Инструкция:
Перед вами фрагменты архивных документов и публикаций, отражающих экономические изменения в Ставропольском крае в эпоху «оттепели»:
Источник А (отчёт Ставропольского крайкома КПСС, 1957 г.):
«В рамках аграрной реформы 1953 г. повышены закупочные цены на сельхозпродукцию. За 1954–1956 гг. в крае освоено 800 тыс. га целинных и залежных земель. Увеличилось поголовье скота на 35 %. В колхозах внедряются новые системы оплаты труда — денежное авансирование и гарантированная оплата».
Источник Б (статистические данные по промышленности края, 1960 г.):
Объём промышленного производства вырос на 60 % относительно 1953 г.
Построены новые предприятия: Ставропольский завод поршневых колец, Невинномысская ГРЭС.
Развивается лёгкая промышленность: открыты швейные и обувные фабрики в Пятигорске и Кисловодске.
Численность рабочих промышленных предприятий увеличилась на 45 %.

Задания:

Из **источника А** выпишите 2–3 меры аграрной политики, реализованные на Ставрополье в 1950-е гг. Кратко (3–5 слов) сформулируйте каждую меру.

На основе **источника Б** укажите 2–3 новых промышленных предприятия края, построенных в период 1953–1964 гг. Приведите конкретные данные о росте промышленного производства.

Кратко (3–4 предложения) объясните, как освоение целины повлияло на экономику и демографию Ставропольского края. Опирайтесь на источники и исторический контекст (миграция молодёжи, развитие инфраструктуры).

Задание 2

Социальная и культурная жизнь Ставрополья в 1953–1964 гг.: анализ источников

Инструкция:

Рассмотрите источники о социальных изменениях и культурной жизни края в период «оттепели»:

Источник В (статья в газете «Ставропольская правда», 1958 г.):

«В крае развернулось массовое жилищное строительство. По программе ликвидации бараков возведены новые микрорайоны в Ставрополе, Пятигорске, Невинномысске. В сёлах строятся клубы, библиотеки, фельдшерско-акушерские пункты. Расширяется сеть школ-интернатов для детей из отдалённых районов».

Источник Г (воспоминания инженера Невинномысской ГРЭС, 1962 г.):

«Город растёт на глазах: новые дома, магазины, школы. Молодёжь приезжает со всего Союза — на стройку и на завод. Открылся Дворец культуры энергетиков, где проходят концерты, лекции, показы фильмов. Но с продуктами пока сложно: в магазинах очереди, а на рынке цены высокие».

Источник Д (данные по образованию, 1963 г.):

«Число учащихся средних школ увеличилось на 25 % за 5 лет. В Ставрополе открыт новый корпус педагогического института. В сельских школах внедряются программы трудового обучения — учащиеся помогают колхозам в период посевной и уборочной кампаний».

Задания:

Из **источника В** выпишите 2–3 направления социальной политики, реализованные на Ставрополье в 1950-е гг. Кратко (2–4 слова) сформулируйте каждое направление.

На основе **источников Г и Д** укажите 2 положительных и 2 отрицательных аспекта повседневной жизни жителей края в 1953–1964 гг. Подтвердите каждую позицию цитатой из текста.

Сделайте вывод (4–5 предложений): как реформы периода 1953–1964 гг. повлияли на качество жизни и культурные возможности жителей Ставрополья? Приведите 1–2 примера прогресса и 1 пример сохранявшихся трудностей, опираясь на все источники.

учебник», 2021. - 448 с.: ил. – (ФГОС. Инновационная школа).

Задание 3.

Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 17

Раздел 11. СССР в 1945-1991 гг.
Тема: Культурное пространство в 1953-1964 гг. Условия развития советской культуры. Первые признаки наступления оттепели в культурной сфере.

Цели занятия:
- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.
Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания: СССР в 1953-1964 гг. Наш край.

Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.
Анализ первых признаков «оттепели» в советской литературе и искусстве (1953–1964 гг.)
Инструкция:
Перед вами фрагменты источников, отражающих изменения в культурной жизни СССР в п ериод «оттепели»:
Источник А (отрывок из повести И. Эренбурга «Оттепель», 1954 г.):
«Люди стали говорить свободнее, не оглядываясь постоянно через плечо. В разговорах всё чаще звучат вопросы: почему так долго молчали о многих вещах? Почему некоторые тем ы считались запретными? Чувствуется, что воздух меняется — становится легче дышать».
Источник Б (статья в журнале «Новый мир», 1956 г. о выставке современного искусства):
«На выставке представлены работы художников, ранее не допускавшихся к публичным по казам. Зрители увидели полотна, выполненные в новых стилистических решениях, не свод имых к канонам соцреализма. Дискуссии вокруг экспозиции показывают растущий интере с общества к многообразию художественных форм».
Источник В (выдержки из постановления ЦК КПСС «О преодолении культа личности и е го последствий», 1956 г.):
«Необходимо создать условия для свободного развития советской культуры, основанной н а принципах социалистического реализма, но без догматического подхода. Творческая ини циатива интеллигенции должна поощряться».
Задания:
Из **источника А** выпишите 2–
3 признака изменений в общественной атмосфере, отмеченных автором. Кратко (3–
5 слов) сформулируйте каждый признак.
На основе **источника Б** укажите, какие новые тенденции появились в изобразительном ис кусстве периода «оттепели». Приведите 2 конкретных примера из текста.
Найдите в **источнике В** 2 положения, касающихся развития культуры. Запишите их в виде нумерованного списка (можно сократить, сохранив суть).
Кратко (4–
5 предложений) объясните, как политические изменения середины 1950-х годов повлияли на культурную жизнь СССР. Приведите 1–2 примера из источников.
Задание 2
Развитие кинематографа и массовых коммуникаций в период «оттепели»
Инструкция:
Рассмотрите источники о развитии кино и СМИ в 1953–1964 гг.:
Источник Г (анонс кинофестиваля в журнале «Советский экран», 1957 г.):
«В программе фестиваля —
фильмы, ранее запрещённые к показу, а также новые работы молодых режиссёров. Особое внимание уделено картинам о повседневной жизни простых людей, их чувствах и пережи ваниях. Впервые представлены несколько лент, затрагивающих тему репрессий».
Источник Д (статистические данные по развитию телевидения, 1964 г.):
Число телевизоров в СССР выросло с 200 тыс. (1953 г.) до 5 млн (1964 г.).
В 1955 г. началось регулярное телевещание в цвете.
Созданы региональные телестудии в 50 городах, включая Ставрополь, Ростов-на-Дону, Ка зань.
Популярность приобрели научно-популярные и образовательные передачи.
Источник Е (воспоминания зрителя, 1960 г.):
«Раньше кино было сплошь про героев и подвиги. А теперь смотришь —
и видишь себя, свои проблемы, радости. Фильмы стали ближе к жизни. Особенно запомни лись „Летят журавли“ и „Баллада о солдате“ —
так искренне о войне ещё никто не снимал».
Задания:

Из **источника Г** выпишите 2–
3 новых темы или подхода в кинематографе периода «оттепели». Кратко (3–
6 слов) сформулируйте каждую тему/подход.
На основе **источника Д** укажите 2–
3 показателя роста доступности телевидения для советских граждан. Приведите конкретн ые цифры из текста.
Из **источника Е** приведите 2 примера конкретных фильмов, упомянутых зрителем, и крат ко (1–2 предложения) объясните, чем они отличались от кинокартин предыдущих лет.
Сделайте вывод (4–5 предложений): как развитие кинематографа и телевидения в 1953–
1964 гг. изменило культурное пространство СССР? Приведите 1–
2 примера из источников, иллюстрирующих демократизацию культуры и расширение тема тики произведений.

Задание 3.
Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 18

Раздел 11. СССР в 1945-1991 гг.
Тема: Политическое развитие СССР в 1964-1985 гг. Наш край. Работа с историческими источниками.

Цели занятия:
- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.
Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания: Политическое развитие СССР в 1964-1985 гг**.** Наш край**.** Работа с историческими источниками.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1
Политическое развитие СССР в 1964–1985 гг. и роль партийных органов на Ставрополье: анализ документов

Инструкция:
Перед вами фрагменты архивных документов и публикаций о политической жизни Ставропольского края в период 1964–1985 гг.:
Источник А (отчёт Ставропольского крайкома КПСС, 1975 г.):
«В крае действует 2 500 первичных партийных организаций, объединяющих 85 тыс. членов КПСС. Ежегодно проводятся семинары для секретарей парторганизаций по изучению решений съездов КПСС. Особое внимание уделяется работе с молодёжью: в 1974 г. в партию принято 3 500 молодых специалистов».
Источник Б (статья в газете «Ставропольская правда», 1980 г.):
«Депутаты местных Советов активно участвуют в решении хозяйственных и социальных вопросов. В 1979 г. проведено 120 встреч депутатов с избирателями, рассмотрено 2 300 обращений граждан. Наиболее частые темы — жилищное строительство, благоустройство сёл, развитие здравоохранения».
Задания:
Из **источника А** выпишите 2–3 направления работы партийных организаций края. Кратко (3–5 слов) сформулируйте каждое направление.
На основе **источника Б** укажите 2–3 конкретных формы взаимодействия депутатов с населением. Приведите цифры из текста, иллюстрирующие эту работу.
Кратко (3–4 предложения) объясните, как партийные органы влияли на управление краем в 1964–1985 гг. Опирайтесь на источники и исторический контекст (принцип «руководящей роли КПСС», кадровые назначения).
Составьте 2 вопроса к тексту источников для обсуждения в классе: один о роли КПСС, другой — о взаимодействии власти и населения.

Задание 2

Социально-политические процессы на Ставрополье в эпоху «застоя»: анализ локальных источников

Инструкция:

Рассмотрите источники о политической и общественной жизни края в 1964–1985 гг.:

Источник В (выдержки из решений Ставропольского крайсовета, 1978 г.):

«Утверждён план мероприятий по подготовке к 60-летию Октябрьской революции:организация лекций и бесед в трудовых коллективах (охват — 200 тыс. человек)проведение тематических выставок в музеях и библиотеках шефство предприятий над школами для военно-патриотического воспитания».

Источник Г (воспоминания секретаря райкома ВЛКСМ, 1983 г.):

«Работа строилась по указаниям партийных органов. Комсомольцы участвовали в соцсоревнованиях, помогали в уборке урожая, организовывали субботники. Но к началу 1980-х годов многие ребята воспринимали собрания как формальность — главное было отчитаться, а не сделать дело».

Источник Д (статистика по выборам в местные Советы, 1982 г.):Явка избирателей — 99,8 %.За кандидатов «блока коммунистов и беспартийных» проголосовало 99,5 % избирателей.В состав Советов избрано 65 % рабочих и колхозников, 25 % служащих, 10 % представителей интеллигенции.

Задания:

Из **источника В** выпишите 2–3 мероприятия идеологического характера, проводившиеся на Ставрополье. Кратко (2–4 слова) сформулируйте каждое мероприятие.На основе **источника Г** укажите 2 примера участия молодёжи в общественно-политической жизни и 1 проблему, отмеченную автором воспоминаний. Подтвердите позицию цитатой

Проанализируйте данные **источника Д**:

сравните показатели явки и поддержки кандидатов;

определите социальную структуру местных Советов (приведите цифры).

Сделайте вывод (4–5 предложений): как сочетались формальные признаки демократии (выборы, работа Советов) и реальная роль партийных органов в политическом развитии Ставрополья в 1964–1985 гг.? Приведите 1–2 примера из источников, иллюстрирующих эту двойственность.

Задание 3.

Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 19

Раздел 11. СССР в 1945-1991 гг.

Тема: Идеология и культура. Повседневная жизнь советского общества в 1964-1985 гг. Общественные настроения. Работа с историческими источниками.

Цели занятия:

- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном

языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.

Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;

Знания: Идеология и культура. Повседневная жизнь советского общества в 1964-1985 гг. Общественные настроения.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023

2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.

3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.

4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил

5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1

Идеология и культура в СССР (1964–1985 гг.): анализ официальных документов и художественных произведений

Инструкция:

Перед вами фрагменты источников, отражающих идеологию и культурную жизнь СССР в указанный период:

Источник А (выдержки из постановления ЦК КПСС «О мерах по дальнейшему развитию художественной кинематографии», 1973 г.):

«Киноискусство должно служить воспитанию советских людей в духе коммунистической морали. Особое внимание уделить фильмам о трудовых подвигах современности, патриотическому воспитанию молодёжи. Поддерживать создание картин, основанных на принципах социалистического реализма».

Источник Б (фрагмент повести В. Аксёнова «Звёздный билет», 1961 г., популярная в 1970-е гг.):

«Мы не хотели жить по шаблону. Нам надоели нравоучения и готовые ответы на все вопросы. Хотелось свободы — хотя бы в музыке, в разговорах, в выборе пути. Мы слушали джаз, читали самиздат, спорили до хрипоты».

Источник В (статья в журнале «Новый мир», 1978 г. о литературе «деревенщиков»):

«Произведения В. Распутина, В. Астафьева, Ф. Абрамова раскрывают духовный мир русского крестьянства, поднимают проблемы сохранения традиций и экологии культуры. Эти темы находят живой отклик у читателей».

Задания:

Из **источника А** выпишите 2–3 задачи, которые ставились перед советским кинематографом. Кратко (3–5 слов) сформулируйте каждую задачу.

На основе **источника Б** укажите 2–3 проявления молодёжного нонконформизма в культуре 1960–1970-х гг. Подтвердите цитатой из текста.

Из **источника В** назовите 2–3 авторов «деревенской прозы» и кратко (1–2 предложения) объясните, какие ценности они отстаивали в своих произведениях.

Кратко (4–5 предложений) объясните, как сочетались официальная идеология и альтернативные культурные течения в СССР 1964–1985 гг. Приведите 1 пример из каждого источника, иллюстрирующий это взаимодействие.

Задание 2

Повседневная жизнь и общественные настроения в СССР (1964–1985 гг.): работа с мемуарами, статистикой и СМИ

Инструкция:

Рассмотрите источники о повседневной жизни и общественных настроениях в СССР:

Источник Г (воспоминания жительницы Москвы, 1975 г.):

«В магазинах очереди за колбасой и сыром, зато можно купить телевизор или холодильник в рассрочку. Дети учатся бесплатно, летом — пионерлагерь. Но разговоры „на кухне“ всё чаще о том, что в газетах пишут одно, а в жизни — другое».

Источник Д (статистические данные, 1980 г.):Средняя зарплата — 169 руб. (против 122 руб. в 1970 г.).В 70 % городских семей есть телевизор, в 60 % — холодильник.25 % семей имеют личный автомобильОчередь на жильё — 5 лет.

Источник Е (статья в газете «Правда», 1977 г. о достижениях социальной политики):

«За годы пятилетки улучшились жилищные условия миллионов советских семей. Бесплатное образование и медицина, пионерлагеря и спортивные секции для детей — всё это подтверждает заботу партии о благе народа».

Задания:Из **источника Г** выпишите 2 положительных и 2 отрицательных аспекта повседневной жизни 1970-х гг. Кратко (3–6 слов) сформулируйте каждый аспект.

Проанализируйте данные **источника Д**:укажите 2–3 показателя роста уровня жизни населения (приведите цифры);назовите 1–2 сохранявшиеся проблемы (подтвердите цифрами).

Сделайте вывод (4–5 предложений): как менялись общественные настроения в СССР 1964–1985 гг.? Приведите 1–2 примера, показывающих рост потребительских ожиданий и 1 пример проявления критического отношения к официальной идеологии. Опирайтесь на все источники.

Задание 3.

Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 20.

Раздел 11. СССР в 1945-1991 гг.

Тема: СССР в 1985-1991 гг. Кризисные явления в СССР в 70-е – начале 80-х гг. Общественно-политическая жизнь в СССР в годы «перестройки». Внешняя политика СССР в 1985–1991 гг. Распад СССР. Дебаты «за» и «против». Работа с исторической картой и историческими источниками.

Цели занятия:

- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.
Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания: СССР в 1985-1991 гг. Кризисные явления в СССР в 70-е – начале 80-х гг. Общественно-политическая жизнь в СССР в годы «перестройки». Внешняя политика СССР в 1985–1991 гг. Распад СССР. Дебаты «за» и «против».
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.
Изучите текст и напишите краткую характеристику периода.

Социально-экономическое и политическое развитие СССР в 1964-1985 гг. Экономическое развитие. Нарастание «застойных явлений» в экономике. Начало периода правления Брежнева отмечено попыткой реформирования экономики. Сентябрьский пленум ЦК КПСС (1965 г.) поставил задачу изменить соотношение между административными и экономическими методами управления предприятиями в пользу последних. Проводимая экономическая реформа была направлена на расширение хозяйственной самостоятельности предприятий и усиление материальной заинтересованности рабочих в результатах своего труда. Произошли изменения в формах и методах управления народным хозяйством: восстанавливались отраслевые министерства.
Осуществляется совершенствование системы планирования: выполнение плана теперь выражалось не в валовых показателях, а в объеме реализованной продукции, то есть

учитывалось только то, что действительно было продано. Оплата труда ставилась в зависимость от общих итогов работы предприятия. Вводилась взаимная ответственность предприятий за поставку продукции друг другу. Сами предприятия получили некоторую свободу в вопросах планирования, заработной платы, распоряжении прибылью — все это создавало заинтересованность предприятий в рентабельной работе и улучшении экономических показателей.

Руководство уделило внимание решение проблем народного потребления: значительные финансовые ресурсы направлялись в сельское хозяйство, легкую и пищевую промышленность, нефтегазовую отрасль.

Несмотря на то, что реформа проводилась достаточно медленно, она дала ряд неплохих результатов. Восьмая пятилетка (1965-1970), совпавшая с началом реформ, оказалась лучшей за все послевоенные годы: значительно выросли валовой общественный продукт (на 43 %), национальный доход - на 45 %, продукция промышленности выросла на 50 %. Стабилизируются темпы роста производительности труда, растет средняя зарплата.

Все же инициатору реформ, тогдашнему председателю Совета министров А.Н. Косыгину, не удалось довести ее до конца. Хозяйственная реформа не получила дальнейшего логического развития. Расширение самостоятельности предприятий плохо сочеталось с параллельным увеличением количества министерств, усилением их административных и ведомственных полномочий. Уже в самом начале реформ наблюдалось охлаждение к ним со стороны партийной элиты. Партийный аппарат увидел в реформе попытку разрушить всю плановую систему, и от этой идеи тут же отступили. Постепенно ограничивались права предприятий, возрастало количество плановых показателей, участились корректировки планов. Начиная с девятой пятилетки, происходит прекращение роста жизненного уровня населения.

Сокращается валовой, внутренний продукт, производительность труда, падает фондоотдача, эффективность капиталовложений. Страна погружается в застой. Естественно, нельзя не отрицать некоторых успехов, достигнутых страной в рамках данного временного отрезка. Так, к началу, 70-х годов во много раз увеличилось производство электроэнергии, нефти, газа, станков. В ряде отраслей в непосредственную производительную силу превращается наука, ее достижения. В производство внедряются ЭВМ, кибернетические устройства, станки с программно-числовым управлением. Строятся атомные энергетические станции, работающие на ядерном топливе.

Однако в целом партийно-государственный аппарат оказался неспособным перестроить экономику страны в соответствии с новым этапом научно-технической революции («микроэлектронная революция»). В структуре экономики господствующее положение занимали устаревшие, традиционные отрасли (производство стали, чугуна, железной руды и т. д.). Сказывалась предельная милитаризация экономики, чрезмерная военная нагрузка на народное хозяйство.

Экономика развивалась в основном за счет экстенсивных факторов — министерства предпочитали строить новые предприятия, а не оснащать новые. В итоге вытеснение ручного труда в производстве шло очень медленно. Автоматические линии составляли в конце 70-х годов всего лишь 6 % от общего объема оборудования, при этом ручным и малоквалифицированным трудом было занято более половины всех работников материального производства (50 млн человек). Политическая элита предпочитала наращивать экспорт нефти и газа, доходы от продажи которых позволяли снижать социальную напряженность, сглаживать последствия кризиса в легкой промышленности и других сферах народного хозяйства. Определенное значение имели и субъективные факторы: низкая дисциплина работников, недостаточная требовательность к кадрам.

В итоге уже в 70-е годы наметилось резкое отставание СССР от развитых капиталистических стран Запада по темпам экономического развития. Реальных попыток реформировать экономику в соответствии с требованиями научно-технической революции не производилось. Вместо этого проводились затяжные эксперименты с введением хозрасчета на предприятиях, предпринимались попытки изменить организацию промышленного производства путем создания научно-производственных объединений (НПО). Желаемого

слияния науки и производства эти меры не принесли. Отличительным признаком данной эпохи стал рост масштабов незаконной промышленной и торговой деятельности, коррупции. В этой обстановке все проникающие на руководящие посты лица стремились обогатиться. Происходит сращивание государственных структур и спекулятивного капитала. В результате доходы теневой экономики исчислялись миллиардами рублей. К началу 80-х годов стала очевидной неэффективность ограниченного реформирования советской системы.

Состояние политической системы. Как считают многие современные ученые, нарастание кризисных явлений в экономике в данный период было связано с тем, что преобразования в социально-экономической сфере не были поддержаны реформированием политической и социальной сфер. Что представляло собой советское общество в период брежневского правления?

Политическое развитие общества характеризовалось всевластием партийно-государственного аппарата. Его роль в координации производства, распределении благ неимоверно выросла, о чем свидетельствует и резкий рост численности аппаратчиков (до 18 млн человек). Быстрый рост бюрократии обеспечивался многочисленными льготами и привилегиями. Вследствие отсутствия механизма обжалования действий чиновников, растет их безнаказанность, аппарат часто даже не считал нужным руководствоваться Конституцией. Более того, руководители центральных и региональных комитетов партии издавали указы, инструкции, прямо противоречащие конституции. Такое положение вещей благоприятствовало быстрому развитию теневой экономики, расхищению государственной собственности, сращиванию преступных, уголовных элементов с органами государственной власти.

Основным противоречием в политической системе являлось расхождение между демократической формой и бюрократической сущностью советского строя. В Конституции 1977 года подчеркивался общенародный характер советского государства, равноправие всех граждан. Нормы, прописанные в Конституции, расходились с реальной ситуацией. Формально, при выборах в Советы избиралось много депутатов, были народные контролеры, дружинники, профсоюзы. Однако фактически вся власть концентрировалась в верхних эшелонах: партия осуществляла контроль за деятельностью администрации, на руководящие должности назначались исключительно партийные работники.

Верховный совет не контролировал правительство, был по существу декоративным органом, призванным лишь одобрять подготовленные аппаратом решения. В местных советах все решал исполнительный комитет, над которым, в свою очередь, стоял секретарь райкома КПСС. Таким образом, реальная власть в стране полностью находилась в руках партийного аппарата.

В условиях коррупции власти, многочисленных фактов попирания закона со стороны аппарата, расхищения государственной собственности меняется весь жизненный уклад советского общества. Нарастают кризисные явления, выразившиеся в падении трудовой дисциплины, идейной мотивации труда, росте апатии, безразличия, воровства. В духовном развитии общества усиливается критический настрой, появляется диссидентское движение, представители которого выступили с резкой критикой командно-административной системы. К началу 80-х годов советская тоталитарная система лишается массовой поддержки общества. Кризисные явления, характерные для советской экономики в 70-е — начале 80-х годов были хорошо известны руководству, однако длительное время оно не могло решиться на радикальные реформы, тем более что продажа нефти на Запад позволяла отложить этот вопрос. Между тем кризис в экономике распространялся и на социальную систему, затронув и государственные органы власти в виде коррупционных процессов. Таким образом, стагнация экономической сферы угрожала в начале 80-х годов уже непосредственно государственному функционированию в СССР.

Задание 2. : выписать «плюсы» и «минусы» социально-экономического развития СССР в 1964 – 1982 гг.

Задание 3.
Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 21

Раздел 11. СССР в 1945-1991 гг.
Тема: Духовная и культурная жизнь общества в годы «перестройки». Наш край в 1985–1991 гг.
Работа с исторической картой и историческими источниками

Цели занятия:
- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.
Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания: Духовная и культурная жизнь общества в годы «перестройки». Наш край в 1985–1991 гг.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.
Ответьте устно на вопросы:
1. Каковы были особенности развития СССР в 1985-1991 годах?
2. Как шло развитие экономики СССР в 1985-1991 годах?
3. Как развивалась внешняя политика СССР в период Перестройки?

Задание 2.

В исторической науке существуют дискуссионные проблемы, по которым высказываются различные, часто противоречивые точки зрения. Ниже приведена одна из спорных точек зрения, существующих в исторической науке:

«Экономические реформы начала 1990-х гг. благотворно сказались на российской экономике, обеспечили фундамент для развития современной России».

Используя исторические знания, *письменно* приведите два аргумента, которыми можно подтвердить данную точку зрения, и два аргумента, которыми можно опровергнуть её. При изложении аргументов обязательно используйте исторические факты.

Ответ запишите в следующем виде.
Аргументы в подтверждение:
1) …
2) …
Аргументы в опровержение:
1) …
2) …

Задание 3.
Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 22

Раздел 11. СССР в 1945-1991 гг.

ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Тема: Развитие архитектуры в СССР в 1945 – 1991 гг. Строительство в СССР в 1945 - 1991 гг. Новые методы и стили строительства.

Цели занятия:
- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного

контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.

Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;

Знания: Развитие архитектуры в СССР в 1945 – 1991 гг. Строительство в СССР в 1945 -1991 гг. Новые методы и стили строительства.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023

2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.

3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.

4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил

5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.

Изучите текст, ответьте на вопросы к тесту.

В первый послевоенный период особой интенсивностью характеризуется работа архитектора. Они активно занимались восстановлением разрушенных зданий, параллельно создавая новые. Восстанавливая города, архитекторы старались исправлять их старые недостатки. Таким образом был перестроен Крещатик — центральная улица Киева, полностью разрушенная в годы войны. Восстановлением украинской столицы занимались не только местные, но и московские и ленинградские архитекторы. В 1949 году был предложен проект восстановления магистрали Крещатика, который изменил его планировку, хотя и отдавал «дань поверхностному декоратизму» (Александр Власов, Анатолий Добровольский, Виктор Елизаров, А. Захаров, Александр Малиновский, Борис Приймак).

Колоссальное внимание было уделено новому генеральному плану стёртого с лица земли Сталинграда (Волгограда). Цельная архитектурно-эстетическая идея была предложена советскими архитекторами Алабяном и Симбирцевым. В план города был введён центральный ансамбль — площадь Павших борцов, аллея Героев, пропилеи с гигантской лестницей к Волге. В определённую систему объединили промышленные районы. «В новых чертах возрождённого города-героя выразился смысл народного подвига».

Разрушенному почти дотла Минску также требовалось обновить центр города в районе площади Ленина и Ленинского проспекта (современные площадь и проспект Независимости). Главную улицу спланировали по принципу проспекта с равновысотными домами

(архитекторы Михаил Парусников, Михаил Барщ, Михаил Осмоловский, Владимир Король, Геннадий Баданов). Старую и новую часть города объединили круглой площадью с обелиском в память героев Великой Отечественной войны. Новгород восстанавливала бригада архитекторов под руководством Щусева. Главная черта плана восстановления города — слияние новой застройки с древнерусскими шедеврами.

Как писали советские критики 1970-х годов: «в сложном процессе выработки архитектуры восстановления городов, в целом безусловно положительном, назревала тем не менее опасность некоторой мании грандиозности, „принявшей эстафету“ от черт гигантомании, свойственной ряду произведений довоенной архитектуры. Получила развитие и тенденция к излишнему декоративизму, квалифицированному позднее как украшательство». Такими гигантами оказались московские высотки, самой удачной из которых признавали здание МГУ (1949—1953 гг., архитекторы Борис Иофан (смещён с должности главного архитектора), Лев Руднев, Сергей Чернышёв, Павел Абросимов, Александр Хряков, В. Н. Насонов. Скульптурное оформление фасадов — работы мастерской Мухиной).

Одной из главных проблем оставалась проблема обычного жилья, усугублённая разрушениями войны. В эти годы начинается развёртывание массового жилищного строительства. Однако сначала строительство развивается как малоэтажное — из-за отсутствия необходимой производственно-технической базы. Начинаются эксперименты с поквартальной застройкой Москвы (район Песчаных улиц, архитекторы Зиновий Розенфельд, В. Сергеев). Позже этот опыт был использован в других городах. Многоэтажное строительство началось в Челябинске, Перми, Куйбышеве. Начинают появляться кварталы, застраиваемые домами из крупных бетонных блоков, внедряются индустриальные методы строительства, которые удешевляют. Однако усугублялись и отрицательные тенденции: в их число входит отделка фасада с незавершённостью дворов и внутриквартальных пространств. Последующая эпоха активно осуждала «фасадный» принцип стиля — обильное применение колоннад, лепнины, украшательство. Конец этому роскошному стилю положило постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об устранении излишеств в проектировании и строительстве» (4 ноября 1955). На замену сталинскому ампиру после кончины вождя пришла функциональная типовая советская архитектура, которая с теми или иными изменениями просуществовала до конца существования советского государства.

В 1955 году принято постановление «Об устранении излишеств в проектировании и строительстве», положившее конец сталинскому ампиру.

Индустриализация прежде всего коснулась жилищного строительства: было необходимо решить вопрос о типе массовой квартиры и жилого дома. Началась застройка районов крупными массивами. По такому новому принципу построены районы Химки-Ховрино (арх. Каро Алабян) и кварталы юго-запада Москвы (архитекторы Яков Белопольский, Евгений Стамо и другие), район «Дачное» Ленинграда (архитекторы Валентин Каменский, Александр Жук, Александр Мачерет, Г. Н. Николаев), микрорайоны и кварталы в Минске, Киеве, Вильнюсе, Владивостоке, Ашхабаде и проч.

При типовой индустриальной застройке возрастает роль крупных общественных сооружений с индивидуальным лицом, которые придают районам своеобразие. Выявить и сформировать принципы советской архитектуры помогли конкурсы на новый проект Дворца Советов (1958 и 1959 годы). Хотя проекты не получили осуществления, в конкурсе приняли участие ведущие архитекторы.

В 1960—1970-х годах развивался новый стиль архитектуры — простая, экономная, на основе новой индустрии и выражающая возможности современной техники. Важные объекты этого периода — Проспект Калинина (1964-69, архитектор М. В. Посохин). Он же с А. А. Мндоянцем, В. А. Свирским и инженерами В. И. Кузьминым, Ю. Рацкевичем, С. Школьниковым и проч. построил трёхконечное Здание СЭВ (1963—1970), которое считалось «одним из самых выразительных по архитектуре сооружений последнего времени». Останкинская телебашня (1967) доказывает рост технических возможностей в эту эпоху. По типовым проектам начали строиться станции метрополитена, которые дифференцируются благодаря различным отделочным материалам. Среди примеров жилых комплексов можно назвать застройку экспериментального жилого района Северное Чертаново в Москве (1975—

1982, инженер Леонид Дюбек, руководитель: М. В. Посохина, арх.: А. Г. Шапиро, Ю. П. Иванов, Б. И. Малярчук, В. И. Логинов, Л. В. Мисожников и др.), который с одной стороны несёт в себе черты брутализма, а с другой, отвечает основным критериям модернизма.К Олимпиаде-80 в Москве было построено большое количество минималистичных зданий (смотри Олимпийские сооружения Москвы). Также к 1980 году было завершено в строительство Музея АЗЛК (1980, арх. Ю.А. Регентов), которое по своему декору стоит на стыке архитектурного футуризма и модернизма. Здание имеет площадь 1337 м² при общей площади участка 0,55 га. В отделке были использованы модные материалы: стекло и алюминий, которые должны были подчеркнуть современные тенденции АЗЛК и советский технический прогресс.

Национальная архитектура союзных республик развивается по тем же принципам, но акцентирует своеобразие, благодаря трактовке отдельных архитектурных деталей, декоративным свойствам материала, и прочему. Дворец искусств в Ташкенте (1965, архитекторы Ю. Халдеев, В. Березин, С. Сутягин, Д. Шуваев) соединяет простые архитектурные формы и красочную фресковую живопись. Форма здания оригинальна — оно напоминает горизонтальную каннелюированную колонную. В фасаде Управление Каракумстроя в Ашхабаде (1967, архитекторы А. Ахмедов, Ф. Алиев, скульпторы В. Лемпорт, Н. Силис) вплетён национальный орнамент и условные скульптурные изображения. Этот синтез включает архитектуру и национальные традиции.

Стиль советской архитектуры этого времени эволюционирует. Он отходит от рационализма, преодолевает сухость, присущую раннему этапу, и затем выдвигает новую проблему — соответствие органическим формам. Пример решения этих вопросов — Дворец художественных выставок в Вильнюсе (1967, арх. В. Чеканаускас), Павильон СССР на Международной выставке в Осаке (1967-68, архитекторы М. В. Посохин, В. А. Свирский). Появляется тяготение к кривым линиям, перетеканию форм, при сохранении достигнутой ранее строгости и целесообразности архитектурных сооружений.

Задание 2.
Письменно ответить на вопросы:

1. В чем заключалась важность работы архитектора в 1940е годы?
2. Охарактеризуйте основные стили архитектуры 1940-1980х гг.

Задание 3.
Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 23

Раздел 11. СССР в 1945-1991 гг.
Тема:
России в начале XXI в. Становление новой государственности в РФ. Внешняя политика России в 90-е гг. 2000–начале 2020-х. Работа с историческими источниками.

Цели занятия:
- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного

контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.

Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;

Знания: России в начале XXI в. Становление новой государственности в РФ. Внешняя политика России в 90-е гг. 2000–начале 2020-х. Работа с историческими источниками.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023

2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.

3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.

4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил

5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Цели занятия:

- изучение материала по теме;
- формирование представления о социально-экономических и политических процессах, происходящих в обществе.Становление новой российской государственности, В.В.Путин.
- приобретение навыков работы с историческими источниками и исторической картой.

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023

2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.

3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.

4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.
Тестовые задания:

1 **Появление, какого государственного органа связано с принятием Конституции РФ 1993 года?:**

1) Съезда народных депутатов;
2) Совета
Федерации;
3) Всероссийского центрального исполнительного комитета;
4)Верховного Совета.

2 Одной из основных задач, решавшихся руководством России в 1990-е годы, был(о):

1) совершенствование командно-административной системы;
2) переход к рыночной экономике;
3) переселение в Россию русского населения из стран СНГ;
4) наращивание ядерных вооружений.

3 Какая черта характеризовала социальную ситуацию в России в период проведения рыночных реформ в начале 90-х гг. XX в.:

1) резкое увеличение неравенства доходов населения;
2) совершенствование системы государственного социального обеспечения;
3) введение бесплатного медицинского обслуживания населения;
4) улучшение демографической ситуации.

4 Объявление чрезвычайного положения в Москве в октябре 1993 г.,
обстрел Белого дома были связаны с:

1) забастовочным движением;
2)образованием ГКЧП;
3) проведением референдума о сохранении СССР;
4)противостоянием между Президентом и Верховным Советом.

5 Военные операции на территории Чечни (1994 – 1996 гг.)
завершились:

1) признанием суверенитета Ичкерии;
2) передачей Чечне ряда территорий соседних субъектов РФ;
3) договором о прекращении операции, выводе федеральных войск и отсрочке решения вопроса о статусе Чечни на 5 лет;
4) приходом к власти пророссийских политических
сил.

6 Что из перечисленного было характерно для экономического
положения России в начале 90-х гг. XX в.:

1) рост внешней задолженности;
2) сокращение числа мелких предпринимателей;
3)быстрые темпы развития военно-промышленного комплекса;
4) отсутствие инфляционных процессов.

7 При проведении радикальных экономических реформ в России в начале
90-х гг. XX в. правительство Е. Т. Гайдара опиралось на:

1) опыт хрущевских реформ;
2) рекомендации Международного Валютного Фонда;
3) программу перестройки М. С. Горбачева;
4) рекомендации президента РФ Б. Н. Ельцина.

8 К мероприятиям внутренней политики В.В. Путина не относится:

1)создание федеральных округов;
2) реформа верхней палаты Федерального собрания;
3) принятие Закона о политических партиях;
4) принятие Конституции РФ.

9 Одной из основных задач развития страны, согласно с предвыборной платформой В.В. Путина в 2000 г., являлось:

1) углубление радикальной экономической реформы;
2) укрепление «вертикали власти»;
3) курс на сближение с странами Запада;
4) пересмотр итогов приватизации.

10 Развитие российской экономики в 2000–2008 гг. характеризовалось:

1)ростом объемов промышленного производства и ВВП в целом;
2) затяжным экономическим кризисом;
3)негативным и последствиями политики санкций;
4) ростом внешнего долга.

11. В первое десятилетие XXI в.в России было осуществлено реформирование политической системы. Соотнесите указанные мероприятия с этапами проведения реформ:

1) 2000 – 2004 гг.; 2) 2004 – 2008 гг.;
а) формирование в Госдуме третьего созыва коалиции большинства;
б)введение системы федеральных округов;
в)отмена выборности губернаторов;
г) реформа Совета Федерации и лишение губернаторов контроля над СФ;
д) ужесточение требований к организации политических партий (закон «О политических партиях»);
е) формирование Общественной палаты РФ как противовеса конституционному большинству;
ж) унификация федерального и регионального законодательства;
з) формирование проправительственной партии «Единая Россия» и обеспечение конституционного большинства; и) увеличение срока действия Президента (до 6 лет) и Государственной Думы (до 5 лет).

12 Какое событие произошло в 2008 г.:

1) присоединение России к программе НАТО «Партнѐрство во имя мира»;
2) принятие Декларации России и США о прекращении «холодной войны»;
3) операция российских войск по принуждению Грузии к миру;
4) вступление России в Совет Европы.

13 В каком году Россия стала полноправным членом Всемирной торговой организации: 1) 2010; 2) 2012; 3) 2010; 4) 2008

14 Какие проекты должны были быть реализованы в рамках программы «Приоритетные национальные проекты России», принятой в 2005 г.:

1)«Развитиеаграрно-промышленногокомплекса»;
2)«Образование»;
3)«Доступное и комфортное жильѐ»:
4) «Здоровье»;

5) «Развитие лѐгкой
промышленности».

15 Установите хронологическую последовательность событий:

1) объявление дефолта;
2) создание Стабилизационного фонда;
3) отставка Б.Н. Ельцина;
4)утверждение Государственной Думой государственной символики России.

Задание 2.
Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 24

Раздел 11. СССР в 1945-1991 гг.

Тема: Повседневная жизнь россиян в условиях реформ.
Наш край 1992-2026 гг. Занятие с использованием музейно-педагогических технологий.
Работа с научно-популярной литературой.

Цели занятия:

- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.

Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания: России в начале XXI в. Становление новой государственности в РФ. Внешняя политика России в 90-е гг. 2000–начале 2020-х. Работа с историческими источниками.

Обеспечение занятия:

1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный //

Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.
Посещение музея города, знакомство с материалами новейшей истории страны и краевого центра (знакомство с артефактами и музейными экспонатами свидетельствующими о событиях новейшей истории, архивными материалами, встреча с известными людьми города и края).

Задание 2.
Изучение текста и составление ответов на вопросы:

1. Объясните, как российские власти пытались улучшить экономическую ситуацию в стране 1990е годы?
2. К каким отрицательным последствиям привели эти попытки?
3. К каким положительным последствиям привели попытки улучшить ситуацию в экономике РФ?
4. Какие были проблемы в политической сфере РФ? В чем они заключались?
5. Каковы примерно были показатели ВВП РФ в 1998 году? В 2000 году? В 2003 году?

Проведение радикальных экономических преобразований в Российской Федерации в начале 1990-х гг. привело к тому, что реальные показатели произведенных товаров сократились на 55 %, инвестиции в экономику — на 73%. Для решения проблем страны правительство привлекало внешние займы. Внешний долг России постоянно рос. В 1992 г. он составлял 108 млрд долларов, в 1998 г. — 123,2 млрд. Чтобы привлечь инвестиции в экономику, правительство России стимулировало создание финансово-промышленных групп, предполагая, что деньги населения удобнее собирать и использовать через банковскую систему. Организаторами финансово-промышленных групп стали люди, близкие к власти, и вместо инвестиций в экономику они занялись в том числе незаконными операциями. Характерно, что деньги, которыми финансово-промышленные группы «ссужали» правительство, были получены ими от того же правительства через банки. При этом возвращать полученные «кредиты» правительство заведомо не собиралось, и «залоги» в виде предприятий вскоре оказались в руках руководителей финансово-промышленных групп. Эти люди получили прозвище «олигархи», которое подчеркивало их близость к власти.

Путем таких операций власть приобретала политических союзников перед предстоящими в 1996 г. президентскими выборами, попадая в зависимость от них.

Из-за внешнего долга возникла и зависимость России от кредиторов, прежде всего от Международного валютного фонда (МВФ), который фактически контролировался США. Каждый год государственный бюджет приходилось утверждать в МВФ. При любой попытке проводить самостоятельную политику, не вполне согласующуюся с рекомендациями Запада, перед страной возникала угроза банкротства.

90-е годы стали поворотными в истории России. Был сделан значительный шаг к построению рыночной экономики: в короткий срок оформился рынок труда, жилья, продовольственный и фондовый. Шёл процесс приватизации. Приватизация привела к

передаче в частную собственность десятков тысяч мелких и крупных предприятий. Начал формироваться отечественный средний класс – основа стабильности любого общества.

В 1993 году произошел масштабный конфликт между правительством и президентом Ельциным – был обстрелян из танков Белый дом. Конфликт привел к укреплению власти президента и закреплению его решающей роли в управлении государством. 12 декабря 1993 года была принята Конституция РФ. Это было важным событием, так как наличие действующей Конституции позволило укрепить страну, чётко разграничить полномочия президента и правительства.

К 1997 г. в экономике появились признаки оздоровления. Но они оказались краткосрочными. К 1998 г. реальный ВВП России составил только 57 % от уровня 1990 г. К 1998 г. государство оказалось обремененным огромным гос.долгом, в первую очередь перед Международным Валютным фондом (МВФ).

Положение усугублялось неблагоприятной международной ситуацией. Летом 1998 г. правительство должно было выплатить 60 млрд долларов по внешнему и внутреннему долгу. Долги по пенсиям на конец марта 1998 г. составили около 1 млрд рублей, долг оборонному заказу — 17 млрд рублей. Доходы в этот же период составили чуть более 20 млрд долларов.

17 августа 1998 г. правительство РФ и Центральный банк РФ выступили с совместным заявлением. Была проведена девальвация рублей (снижение курса рубля) и объявлен дефолт (отказ платить гос.долги). Кроме того, был введен мораторий (временная отсрочка) на выплату долгов коммерческих банков иностранным инвесторам. Цены «взлетели», многие граждане потеряли работу, так как предприятия не выдерживали таких условий работы.

Ситуация в стране была крайне нестабильна. С 1991 по 2001 годы на юге России шла Чеченская военная кампания (Первая и Вторая Чеченские кампании). «Сепаратисты» выступали за выход из состава РФ, устраивали «чистки» нечеченского населения Чечни, брали заложников и т.д. Эти события вели к расцвету терроризма на территории РФ.

Только в начале 2000х годов власти РФ немного стабилизировали ситуацию в экономике и в политике. Уровень ВВП стал расти. Реальных доходы населения увеличивались. Россия постепенно возвращала долги МВФ и т.д.

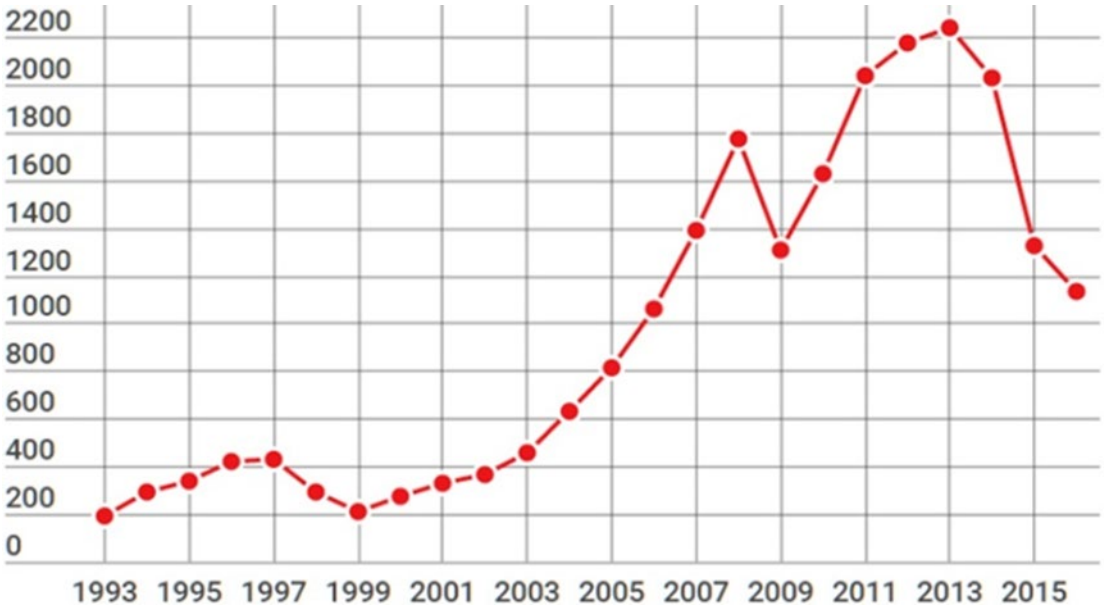


***График ВВП России в миллиардах долларов С**

Задание 3.

Встреча с участниками СВО.

Задание 4.

Подготовка эссе, реферата, доклада по теме с презентацией.

1. Герои земляки участники СВО.

2. Педагоги и Врачи на страже Отечества.
3. Строительство и архитектура края на рубеже XX-XXI века..

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 25

Раздел 12. Российская Федерация в 1992 – начале 2000-х гг.

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Тема: Развитие строительной отрасли и архитектуры в современной Российской Федерации.
Достижения и перспективы развития.
Цели занятия:
- изучение профессионально-ориентированного содержания по теме.
- обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
- приобретение навыков работы с информационными источниками.

Формируемые компетенции.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники.
Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания: Развитие архитектуры в СССР в 1945 – 1991 гг. Строительство в СССР в 1945 -1991 гг. Новые методы и стили строительства.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил

5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Задание 1.
Составить тест по теме
Развитие строительной отрасли и архитектуры в современной Российской Федерации. Достижения и перспективы развития.

Задание 2.
Защита презентаций и докладов на тему «Развитие культуры, науки и образования в современной России».

Развитие строительной отрасли и архитектуры в современной Российской Федерации.

3.2.6. Кейс-задача

При изучении темы «Экономическая политика СССР в 1953–1964 гг.» студенты анализируют отрывки из докладной записки в Президиум ЦК КПСС Хрущева Н. С. «В 1940 году было заготовлено зерна 2225 миллионов пудов, а в 1953 году – лишь 1850 миллионов пудов, то есть меньше на 375 миллионов пудов. В то же время в связи с общим ростом народного хозяйства, значительным увеличением городского населения и ростом реальной заработной платы из года в год увеличивался расход хлебопродуктов внутри страны…Сейчас перед страной стоит задача изыскать возможности резкого увеличения производства зерна…Важным и совершенно реальным источником увеличения производства зерна является расширение в ближайшие годы посевов зерновых культур на залежных и целинных землях в Казахстане, Западной Сибири…Серьезным тормозом в развитии колхозного производства является неправильное планирование государственных заготовок хлеба, при котором вручаемые колхозам обязательства по поставкам и натуроплате за работы МТС в сумме своей значительно превышают общегосударственные планы и возможности многих колхозов по их выполнению».
Кроме текста документа учащиеся получают вопросы к нему:

1. В чем заключается проблема?
2. Какие причины ее возникновения указаны в тексте?
3. Как вы можете объяснить возникшие трудности?
4. Как предлагает решить проблему Н.С. Хрущев?
5. Перечислите другие возможные способы решения проблемы и выберите наилучшие.

В конце урока студенты представляют свои идеи и решения в дискуссии с другими.

3.2.7. Контрольные работы.
Не предусмотрены.

Устный и письменный опрос (перечень примерных тем для устного и письменного опроса):

Уровень 1.

1. В чем проявилась новая волна неосталинизма после прихода к власти Л. И. Брежнева?
2. Дайте общую оценку брежневской Конституции СССР.
3. Какие литературные, кинематографические и другие художественные произведения на производственную тематику, появившиеся в 1965—1984 гг., вам известны?

4. Что означала практика госзаказов на постановку фильмов, написание сценариев, романов и драматургических произведений, появившаяся во второй половине 60-х гг.?
5. Какие деятели культуры оказались в вынужденной эмиграции в 70-е — начале 80-х гг.?
6. Кого из представителей деревенской прозы вы знаете?
7. Назовите наиболее популярных театральных режиссеров 1965—1984 гг.
8. Назовите наиболее популярные кинофильмы периода 1965—1984 гг. Какие актеры театра и кино оставили наиболее яркий след в художественной жизни страны 1965—1984 гг.?
9. Какие их роли вам наиболее запомнились?
10. Кого из деятелей советской оперы и балета вы знаете?
11. Какие их работы появились в указанные годы?
12. Назовите самые популярные литературные произведения 1965—1984 гг.
13. Кто из активных деятелей «магнитофонной революции» вам известен; какие их произведения вы знаете? Назовите наиболее популярных артистов советской эстрады данного периода.
14. Назовите основные направления советской внешней политики в 1965—1984 гг.
15. Назовите основные положения Заключительного акта СБСЕ.
16. Какие события положили начало процессу разрядки международной напряженности?
17. Какие события ознаменовали окончание процесса разрядки?
18. Какие региональные конфликты 60—70-х гг. были наиболее масштабными и кровопролитными?
19. В чем выражалась помощь СССР дружественным режимам в странах «третьего мира»?
20. Когда и почему советские войска были направлены в Афганистан? Какие цифры и факты характеризуют участие Советского Союза в афганской войне?
21. К каким результатам привело участие СССР в афганской войне?
22. Какие факты свидетельствуют о новых явлениях в мировой системе социализма в середине 60-х — середине 80-х гг.?

Уровень 2.

1. В каком направлении эволюционировала политическая система СССР в 1964—1984 гг.?
2. На каких идеологических положениях и политических идеях строилась советская национальная политика в 1964—1984 гг.?
3. Каковы, по-вашему, причины возникновения диссидентского движения в СССР?
4. Назовите основные направления и этапы развития диссидентского движения в СССР в 1966—1980 гг.
5. Почему новое руководство КПСС установило консервативный политический курс?
6. Интересам каких социальных групп он отвечал и в чем нашел свое наиболее яркое проявление?
7. Приведите примеры усиления идеологического пресса в художественной культуре.
8. Какие новые формы воздействия властей на творческую интеллигенцию появились в эти годы?
9. В чем главная причина согласия двух сверхдержав в конце 60-х — начале 70-х гг. на разрядку международной напряженности?
10. Дайте оценку действий советского руководства в связи с событиями в Чехословакии в 1968 г.
11. Дайте оценку отношений СССР с социалистическими странами в 60—70-е гг.
12. Охарактеризуйте взаимоотношения СССР со странами «третьего мира» в 1965—1984 гг.

Уровень 3.

1. Дайте общую оценку политического развития СССР в 1964—1984 гг. Почему этот период называют «золотым веком номенклатуры»?
2. На основе известных вам документов постарайтесь определить, к чему призывали во второй половине 60-х гг. диссиденты — к уничтожению или обновлению существовавшего в стране общественно-политического строя.

3. Проследите динамику развития духовной сферы жизни советского общества в 1965—1984 гг. Каковы его основные тенденции?
4. Как изменились жизнь и быт советского человека (в городе, деревне) в 1964—1984 гг.?
5. Что нового появилось в техническом оснащении городского и сельского быта и за счет чего это было достигнуто?
6. Как отразились на внешнеполитическом курсе СССР внутренние проблемы развития страны?
7. Каковы, на ваш взгляд, успехи и издержки советской внешней политики 60—70-х гг.?
8. Выделите основные этапы эволюции внешней политики СССР в 1964—1984 гг. и объясните ее причины.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания: изучить литературу и интернет-источники по теме, выбрать наиболее важный материал, подготовить пересказ.

Критерии оценки:

Ответ оценивается отметкой «5», если студент в целом:

- раскрыл содержание материала в объёме, предусмотренном программой;
- изложил материал грамотным языком в определённой логической
- последовательности, точно используя терминологию, факты и аргументы, даты,
- определения и др.;
- показал умения иллюстрировать теоретические положения конкретными
- примерами, различными данными (карты, иллюстрации, диаграммы и т. д.),
- применял их при выполнении задания в новой учебной ситуации;
- продемонстрировал усвоение ранее изученных вопросов, сформированность и
- устойчивость используемых умений и навыков;
- отвечал самостоятельно, без наводящих вопросов учителя. Возможны одна-две
- погрешности, неточности при освещении второстепенных вопросов или
- несущественные ошибки, которые ученик легко исправил после замечания
- учителя.

отметку «4», но при этом имеет один из недостатков:

- в изложении допущены незначительные пробелы, не исказившие содержание
- ответа;
- применялись не все требуемые теоретические знания, умения;
- допущены несущественная ошибка, один-два недочёта при освещении основного
- содержания ответа, исправленные после замечания учителя;
- допущены несущественная ошибка или более двух недочётов при освещении
- второстепенных вопросов или в суждениях, легко исправленных по замечанию
- учителя.

Отметка «3» ставится в одном из следующих случаев:

неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано

- общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для
- дальнейшего усвоения программного материала;
- имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий,
- использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих
- вопросов учителя;
- изложение материала было недостаточно самостоятельным (простой пересказ

- учебника), несистематизированным, аргументация слабая, речь бедная;
- □ материал частично усвоен, но умения не проявлены в полной мере, ученик не
- справился с применением знаний при выполнении задания в новой ситуации.
- Отметка «2» ставится в следующих случаях:
- □ не раскрыто главное содержание учебного материала;
- □ обнаружено незнание или непонимание учеником большей или наиболее важной
- части учебного материала;
- □ допущены существенные ошибки в изложении фактов, определении понятий, в
- суждениях и выводах, которые не исправлены после нескольких наводящих
- вопросов учителя
- **Темы рефератов, эссе, сообщений**

1. Россия в Первой мировой войне
1. Великая Российская революция 1917 г.
2. Приход к власти большевиков: первые шаги новой власти
3. Гражданская война 1918-1922 гг.
4. НЭП
5. Образование СССР и национальная политика большевиков в 1920-е гг.
6. Международное положение СССР в 1920-е гг.
7. Культура и наука СССР в 1920-е гг.
8. Индустриализация в СССР: причины, ход, итоги
9. Коллективизация в СССР: причины, ход, итоги
10. Политическая система в СССР в 1930-е гг.
11. Развитие науки и культуры в СССР в 1930-е гг.
12. Внешняя политика СССР в 1930-е гг.
13. Биография В. И. Ленина
14. Биография И. В. Сталина
15. Пионерское движение в СССР
16. Стахановское движение в СССР: необходимость или случайность?
17. СССР и Германия в 1920-е гг.: особенности взаимоотношений между странами
18. Внешняя политика СССР в 1930-е гг.
19. СССР накануне ВОВ 1941-1945 гг.
20. План «Барбаросса» и начало ВОВ
21. Битва за Москву
22. Блокада Ленинграда
23. Сталинградская битва
24. Курская битва
25. Создание Антигитлеровской коалиции: причины и результаты
26. «Фронт и тыл едины» - о жизни и подвиге простых людей
27. Культура СССР в годы ВОВ
28. Советский человек на войне: исторические корни героизма и мужества
29. Советские города в период ВОВ
30. Военные награды периода ВОВ
31. Коллаборационизм в годы ВОВ: причины, формы, масштабы
32. Вклад жителей национальных республик СССР в победу над нацизмом
33. Судьбы депортированных народов СССР в годы ВОВ
34. «Десять сталинских ударов»
35. Боевые действия в Европе: освободительная миссия Советской Армии
36. Разгром Германии: окончание ВОВ
37. Боевые действия Советской Армии в Азии: окончание Второй мировой войны
38. Деятельность советской разведки в годы ВОВ
39. Конференции стран-участниц Антигитлеровской коалиции

40. Советские военачальники периода ВОВ
41. Улицы моего города, названные в честь героев ВОВ
42. Советские плакаты и карикатуры военного времени
43. Движение Сопротивления на оккупированных землях СССР
44. Восстановление экономики СССР в послевоенные годы
45. Идеология, наука и культура в послевоенные годы
46. Произведения искусства 1946-1653 гг.: значение в жизни советского общества
47. Национальная политика в СССР в послевоенные годы
48. Многонациональное государство в советском искусстве
49. Внешняя политика СССР в условиях начала «холодной войны»
50. Гонка вооружений как фактор нагнетания «холодной войны»
51. Послевоенная повседневность в СССР
52. Внутрипартийная борьба за власть в 1953-1957 гг.: этапы, участники, итоги
53. Доклад на XX съезде КПСС Н.С. Хрущева
54. «Оттепель» в СССР
55. Экономическое и социальное развитие в середине 1950-середине 1960-х гг.
56. Н. С. Хрущев
57. Ю. А. Гагарин
58. В. В. Терешкова
59. Освоение целины: причины, цели, результаты
60. Культурное пространство и повседневная жизнь в середине 1950-середине 1960-хгг.
61. Л. И. Яшин
62. Успехи советского спорта в 1950-1960-е гг.
63. Внешняя политика СССР в 1950-1960-е гг.
64. Политическое развитие СССР в 1960-середине 1980-х гг.
65. Л. И. Брежнев
66. Конституция СССР 1977 г.
67. Социально-экономическое развитие СССР в 1960-середине 1980-х гг.
68. Национальная политика и национальные движения в 1960-середине 1980-х гг.
69. Культурное пространство и повседневная жизнь второй половины 1960- первойполовины 1980-х гг.
70. С. Ф. Бондарчук: жизнь и творчество
71. М. М. Плисецкая: жизнь и творчество
72. Диссидентское движение в СССР
73. А. Д. Сахаров: человек, изменивший мир
74. Олимпийские игры 1980 г. в Москве
75. «Магнитофонная» революция в СССР
76. Советский кинематограф в 1960-первой половине 1980-х гг.
77. Повседневная жизнь советского человека в 1970-1980-е гг.
78. Политика разрядки международной напряженности
79. Война в Афганистане 1979-1989 гг.
80. Отношения между СССР и США в 1970-1980-е гг.
81. СССР и мир в начале 1980-х гг.
82. Ю. В. Андропов: политическая деятельность
83. Э. А. Шеварднадзе
84. Социально-экономическое развитие СССР в 1985-1991 гг.
85. Программа «500 дней»
86. Чернобыльская трагедия 1986 г.
87. М. С. Горбачев
88. Духовная жизнь в годы «перестройки»
89. А. И. Солженицын
90. «Перестройка» и «гласность» в СССР
91. Реформирование политической системы в СССР в 1980-е гг.
92. Работа I Съезда народных депутатов СССР

93. Новое политическое мышление
94. СССР и Запад: начало распада
95. Национальные движения в республиках СССР в конце 1980-х гг.
96. Август 1991 г. и распад СССР
97. Культурное пространство стран бывшего СССР в 1990-е гг.
98. Внешняя политика РФ в начале 2000-х гг.
99. Экономическое развитие РФ в начале 2000-х гг.
100. Донбасс и 2014 г.
101. Образование и развитие республик Донбасса
102. Перспективы и трудности развития Донбасса в настоящее время
103. Зимняя Олимпиада в Сочи
104. Воссоединение Крыма с Россией
105. В. В. Путин
106. Мировые кризисы XXI в. и постсоветское пространство

Деловая (ролевая) игра

Деловая игра на тему «Великая Отечественная война»

Цели деловой игры:

- оценить уровень усвоения и осмысления фактического материала по теме;
- формировать творческое мышление учащихся, их самостоятельность, их умение быстро ориентироваться в фактическом материале и принимать решение;
- способствовать развитию познавательного интереса к предмету;
- развивать интеллектуальную и эмоциональную сферу учащихся;
- способствовать воспитанию патриотизма, воспитанию чувства долга перед миллионами погибших в борьбе с фашизмом и чувства глубокого уважения к людям разных национальностей, принимавших участие в разгроме фашизма.

Условия игры:

- Учащиеся учебной группы делятся на 4 команды (можно по жребию, можно по уровню знаний) и выбирают капитанов команд.
- Каждая команда принимает участие во всех проводимых конкурсах.
- При ответах на вопросы принимается коллективный ответ.
- За каждый полный ответ на вопрос и выполненное задание команда получает 1 балл, за неполный ответ - 0,5 балла, за неправильный ответ или отказ отвечать - 0 баллов (оценивают преподаватель и два эксперта - наиболее подготовленные учащиеся данной группы).
- При необходимости определения команды - победительницы задаются дополнительные вопросы учителем или экспертами.
- Все члены команды, набравшие большее количество баллов, получают оценки 5 , члены следующей команды - 4 , остальные - 3

Ход игры:

I. Конкурс-разминка “Время, события, Люди”

Учитель задает 15 вопросов, каждый из которых предполагает конкретный, четкий ответ. Отвечает та команда, которая первая изъявит желание это сделать. Оценивает преподаватель.

Вопросы

Время

1. Именно в этот день и год началась Великая Отечественная война.
2. Именно в это время началось контрнаступление советских войск под Москвой.
3. Именно в этом году Верховным Главнокомандующим был подписан приказ № 227 “Ни шагу назад”
4. Именно в этот день и год советские войска с боями вышли к государственной границе СССР.
5. Именно в этот день состоялся парад Победы советских войск в честь разгрома фашистской Германии.

События

1. Именно это событие положило начало создания антигитлеровской коалиции.

2. Именно эта битва окончательно похоронила фашистский план молниеносной войны против СССР.
3. Именно эта битва завершила коренной перелом в ходе Великой Отечественной войны.
4. Именно это событие положило начало открытию второго фронта в Европе.
5. Именно во время этого события были вскрыты и разоблачены тягчайшие преступления против человечества, совершенные гитлеровцами.

Люди

1. Именно он возглавлял ГКО
2. Именно этот человек командовал Западным фронтом в период контрнаступления советских войск под Москвой.
3. Именно этот человек командовал окруженной группировкой противника под Сталинградом.
4. Именно этот человек подписал акт о безоговорочной капитуляции Германии с советской стороны.
5. Именно этот президент США присутствовал на Потсдамской конференции.

II.Конкурс “Поиск”

Каждая команда получает (по жребию) текст с исторической ошибкой. Ее необходимо найти и исправить. Проверяют и оценивают эксперты.

Текст №1

22 июня 1941г. гитлеровская Германия, вероломно нарушив договор о ненападении, без объявления войны напала на СССР. Вместе с германскими войсками в боевых операциях участвовали вооруженные силы Венгрии, Италии, Румынии, Финляндии и Англии. Первыми встретили агрессора пограничники. Уже начало войны показало, что наши люди готовы не щадя жизни биться за свободу Отчизны.

Текст №2

В середине ноября 1941 г. начался второй этап фашистского наступления на Москву. Вражеские войска стремительно развивали наступление на Клин. Резервов в этом районе у Ставки не было. Одновременно немецко-фашистские войска нанесли мощный удар в районе Волоколамска. В эти критические дни для Москвы Верховным главнокомандующим был подписан приказ № 227 “ Ни шагу назад!”, который вводил жестокие наказания за отступление без распоряжения свыше.

Текст №3

В результате организованной жестокой обороны враг был измотан. С 12 июля 1943 г. меняется и характер Курской битвы. Теперь наступали советские войска, германские войска перешли к обороне. Но сдержать контрнаступление наших войск они уже были не в силах. 5 августа были освобождены Орел и Белгород, а 23 августа - Харьков. На этом завершилась Курская битва, которая положила начало коренного перелома в ходе Великой Отечественной войны.

Текст №4

В ознаменовании победы над фашистской Германией в Москве на Красной площади 24 июня был проведен парад, вошедший в историю как Парад Победы, Марш сводных полков фронтов завершила колона солдат, бросивших к подножию Мавзолея Ленина 200 знамен разгромленных фашистских армий. Командовал парадом Маршал Советского Союза К.К. Рокоссовский, принимал парад Верховный главнокомандующий И.В. Сталин.

III.Конкурс “Исторический кроссворд”

Каждая команда выделяет по 2 человека для участия в этом конкурсе. Им предлагается один и тот же кроссворд. Команда получает столько очков, сколько отгадает слов кроссворда. Кроссворд отгадывается в течение 10 минут, а в это время другие члены команд принимают участие в следующих конкурсах.

IV. Конкурс “Восстанови хронологию исторических событий”

Каждая команда получает карточку, (по жребию) где перечислено несколько исторических событий, которые необходимо расположить в хронологической последовательности. Проверяют и оценивают эксперты

Карточка № 1 *Битва за Москву*

-решение об эвакуации на восток советских правительственных учреждений;

-парад войск на Красной площади 7 ноября 1941 г.;

-Г.К. Жуков становится командующим Западным фронтом;

-Контрудар Красной армии севернее и южнее столицы;
-Гитлер подписывает директиву о переходе к обороне на советско-германском фронте.

Карточка №2 ***Сталинградская битва***

-начало общего стратегического наступления советских войск, продолжавшегося до марта 1943г.,
-ультиматум советского командования окруженным под Сталинградом немецким частям с требованиям сдаться;
-прорыв немецких танков к Волге;
-капитуляция 6-й немецкой армии;
-окружение группировки немецких войск под Сталинградом.

Карточка №3 ***Курская битва***

-наступление немецких войск на позиции Красной армии в Курском выступе;
-освобождение Орла и Белгорода;
-освобождение Харькова;
-танковое сражение под Прохоровкой;
-контрнаступление советских войск в районе Курского выступа.

Карточка №4 ***Перед победой***

-наступление советских войск на Зееловские высоты;
-Парад Победы на Красной площади в Москве;
-самоубийство Гитлера;
-освобождение Варшавы;
-подписание Акта о безоговорочной капитуляции Германии;

V.Конкурс " Имя- событие"
Каждая команда (по жребию) получает карточку с именами людей, которые имели то или иное отношение к войне. Командам необходимо ответить: кто эти люди, и с какими историческими событиями II-ой мировой войны они связаны. Конкурс оценивает преподаватель.

Карточка №1
Жуков - Гудериан
Карточка №2
Рузвельт - Паулюс
Карточка №3
Черчилль - Риббентроп
Карточка №4
Эйзенхауэр - Молотов

VI. Возможные дополнительные вопросы.
1. 16 октября 1941 г. по Ленинградскому шоссе, просочившись через линию фронта, мчалась прямо к Москве никем не сдерживаемая колона мотопехоты. Этот шальной фашистский отряд докатился до Москвы так близко, как это не удавалось больше никому, даже в конце ноября. На встречу мотоколонне устремился отряд танков БТ - 7. Они мчались по улице Горького. Ленинградскому проспекту. Ленинградскому шоссе и столкнулись с врагом. в ту минуту, когда пулеметчики выезжали на горбатый Химкинский мост, переброшенный через канал у нынешней границы города. Танков за ними не было. Все захватчики были уничтожены в коротком бою в 15 км от Кремля. Прибывшая к месту событий кинохроника успела заснять разбитые мотоциклы и трупы солдат (см. Московская правда. 1987г. 15 октября)
Как вы думаете, почему об этом факте до 1987г. не сообщалось в печати?
2. В ходе великой Отечественной войны и после нее Сталин выдвинул такой тезис, что трагедия, которую пережил наш народ в начальный период войны, является результатом "внезапности" нападения на Советский Союз.
Как вы думаете, соответствует ли этот тезис действительности?
3. В 1943-1944 гг. было осуществлено насильственное переселение с родных земель чеченцев, ингушей, балкарцев, карачаевцев, калмыков и других народов в Казахстан,

Среднюю Азию Якутию. Красноярский и Алтайский края, в Новосибирскую, Тюменскую, Томскую области, на Сахалин, Таймыр, в Заполярье.

Как вы считаете, вызывалась ли такая мера необходимостью защиты страны?

4. 900 дней жестокой блокады Ленинграда ученые Всесоюзного института растениеводства сберегали уникальную коллекцию семян, собранную со всего света их учителем - академиком Н.И. Вавиловым. Все тяготы блокады: бомбежки и артобстрелы, пожары и холод - испытали на прочность этих людей. А голод был для них мучителен вдвойне. Ведь рядом стояли тысячи коробок с пшеницей, рисом, фасолью, гречихой. Протяни руку — возьми, брось в котелок, вари и ешь... Тонны семян хранились на полках. Но, измученные голодом, доведенные до дистрофии (зимой 1941-1942гг. умерли от голода 14 сотрудников), ученые не съели тогда ни одного зернышка. Бесценная мировая коллекция была сохранена.

Как вы думаете, о чем свидетельствует этот факт?

VII. Подведение итогов игры. Выставление оценок.

Кроссворд

“Великая Отечественная война”

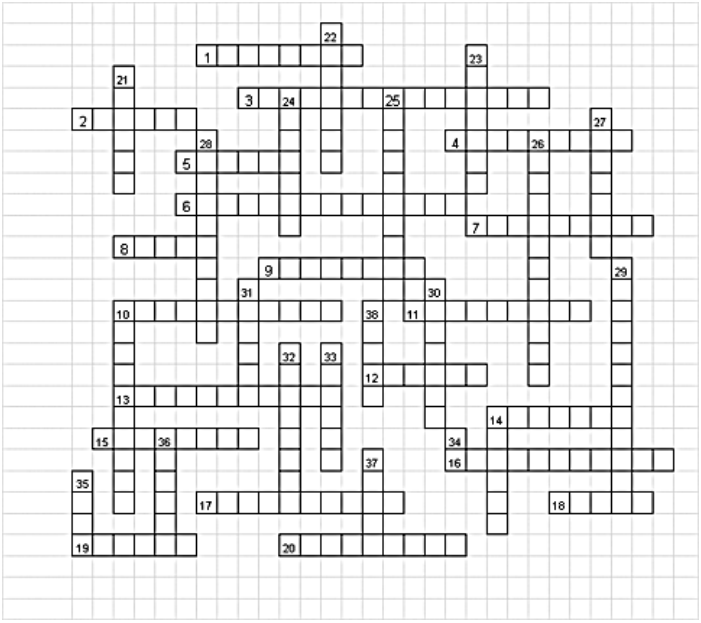
По горизонтали:

1. Разведчик, герой Советского Союза.
2. Председатель ГКО.
3. Партизанка, герой Советского Союза.
4. Посол Германии в Москве накануне Великой Отечественной войны.
5. Любимая песня Сталина.
6. Страна, член Антигитлеровской коалиции.
7. Кодовое название операции по освобождению Белоруссии.
8. Маршал Советского Союза
9. Город выбранный советским руководством в качестве столицы в случае сдачи Москвы.
10. Настоящая фамилия Гитлера.
11. Лидер итальянского фашизма
12. Столица Германии
13. Автор музыки “Священная война”
14. Министр иностранных дел в годы Великой Отечественной войны.
15. Одна из освобожденных стран Восточной Европы.
16. Маршал Советского Союза. Руководивший военной операцией на дальнем востоке с августа 1945г.
17. Город Восточной Пруссии, перешедший к СССР.
18. Имя генерала Эйзенхауэра.
19. Дорога жизни
20. Блокадный город.

По вертикали:

10.Автор седьмой (Ленинградской) симфонии.
14.Столица СССР.
21.Страна, вступившая в войну против СССР вместе с Германией.
22. Автор романа “Они сражались за Родину”.
23. Американский крейсер, на борту которого Япония подписала акт о безоговорочной капитуляции.
24. Автор строк “Жди меня”
25. Фашистский концлагерь, где принял смерть генерал Д.М. Карбышев.
26. Город-герой.
27. Территория страны, где был открыт второй фронт
28. Фашистский концлагерь.
29. Маршал СССР, самый молодой из всех командующих фронтами
30. Советский авиаконструктор.
31. Президент США. принявший участие в работе Потсдамской конференции

32. Город, где проходил суд над главными военными преступниками
33. Командир партизанского соединения
34. Тяжелый советский танк.
35. Город первого победного салюта.
36. Ближайший подручный Гитлера.
37 .Способ воздушного боя.
38.Место встречи советских и американских войск во время второй мировой войны



Ответы на кроссворд "Великая Отечественная война"

По горизонтали:
1.Кузнецов 2.Сталин 3.Космодемьянская 4.Шуленбург 5.Сулико 6.Великобритания 7.Багратион 8.Жуков 9.Куйбышев 10.Шикльгрубер П.Муссолини 12.Берлин П.Александров 14.Молотов 15.Болгария 16.Василевский 17.Кенигсберг 18.Дуайт 19.Ладога 20.Ленинград
По вертикали:
10.Шостакович 14.Москва 21.Италия 22.Шолохов 23.Миссури 24.Симонов 25.Маутхаузен. 26.Новороссийск 27.Франция 28.Бухенвальд 29.Черняховский 30.Туполев 31.Трумен 32.Нюрнберг 33.Ковпак 34.КВ 35.Орел 36.Геринг 37.Таран 38.Эльба

Критерии оценки за участие в деловой игре:

• оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования, предъявляемые к выполнению данного вида задания, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

• оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к выполнению данного вида задания, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

• оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если задание не выполнено или выполнено формально.

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	

ОК 01-09 ЛР 1-13 ПК 1.1.	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально -этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и	- уметь осуществлять с соблюдением правил информационной безопасности поиск исторической информации по истории России и зарубежных стран XX – начала XXI в. в справочной литературе, сети Интернет, средствах массовой информации для решения познавательных задач; оценивать полноту и достоверность информации с точки зрения ее соответ-ствия исторической действительности; - уметь осуществлять с соблюдением правил информационной безопасности поиск исторической информации по истории России и зарубежных стран XX – начала XXI в. в справочной литературе, сети Интернет, средствах массовой информации для решения познавательных задач; оценивать полноту и достоверность информации с точки зрения ее соответствия исторической действительности;	Тесты Контрольная работа

	организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;		

4.2. Темы групповых и/или индивидуальных творческих заданий/проектов

Темы индивидуальных проектов, в том числе и профессиональной направленности:

1.Россия и мир в годы Первой мировой войны.
2. Основные этапы и хронология революционных событий 1917 г.
3. Гражданская война в России и ее последствия.
4. СССР в 20-е годы. Новая экономическая политика.
5. Культурное пространство советского общества в 1920– 1930-е гг.
6. Внешняя политика СССР в 1920–1930-е годы.
7. Мир в 1920-е – 1930-е гг. Нарастание агрессии в мире в 1930-х гг.
8. Вторая мировая война: причины, состав участников, основные этапы и события, итоги.
9. Великая Отечественная война.
10. Начальный период Великой Отечественной войны (июнь 1941 – осень 1942).
11. Коренной перелом в ходе войны (осень 1942 – 1943 г.).
12. Человек и культура в годы Великой Отечественной войны.
13. Победа СССР в Великой Отечественной войне.
14. Завершение Второй мировой войны.
15. Развитие СССР в 1945–1953 гг.
16. Восстановление народного хозяйства СССР в 1945-1953 годах.
17. СССР в середине 1950-х – первой половине 1960-х гг.
18. Советское общество в середине 1960-х – начале 1980-х гг.
19. Политика «перестройки».
20. Распад СССР (1985–1991 гг.)
21.Мир и международные отношения в годы «Холодной войны».
22. Российская Федерация в 1992–2020 гг.
23. Современный мир в условиях глобализации.
24. Становление новой России (1992–1999 гг.).
25. Россия в XXI веке: вызовы времени и задачи модернизации.
26. Глобализация. Глобальные проблемы человечества.
27. Внешняя политика современной России.
28. Экономика современной Российской Федерации.
29. Социально-экономические реформы в России 2000х годов.
30. История архитектуры в России.
31. Знаменитые архитекторы России.
32. Развитие архитектуры в России на современном этапе.
33. Архитектура в современной Российской Федерации (1991– 2020 гг.)

34. Знаменитые архитекторы современной России.

35. Развитие строительной отрасли и архитектуры на современном этапе. Достижения и перспективы развития.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования, предъявленные к заданию, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявленные к выполнению задания, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявленные к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если задание выполнено формально или не выполнено.

4.3.Комплект разноуровневых задач /заданий

4.3.1.Задачи репродуктивного уровня

Заполните таблицу:

Страна	**Особенности развития экономики**	**Внутренняя политика**	**Внешняя политика**

Вышедшая из мировой войны победительницей, Великобритания стала играть весомую роль в политической жизни Европы и Мира. Внутриполитическая линия правительства была всецело направлена на восстановление отечественной экономики. Великобритания не смогла вырваться вперед по темпам своего экономического развития, а лишь восстановила свой довоенный уровень. Вместе с тем, как и в других странах Западной Европы, в Великобритании вырос жизненный уровень.

Как и в других странах Запада, в Великобритании наблюдался рост деловой активности и торговли. «Экономический бум», ускоренные темпы развития и, как казалось многим, эра процветания резко завершились с приходом **Мирового экономического кризиса 1929-1933 гг.** Резкий обвал цен, закрытие и банкротство компаний и, как следствие всего этого, – безработица, привели к массовым протестам, которые нередко подавлялись силой.

Только по окончании кризиса Великобритания стала выздоравливать и приходить в себя, но тот обвал промышленности, который произошел в годы кризиса, она так и не могла преодолеть до конца. Постепенно эта страна из первого в Европе игрока, стала отходить на второй и третий планы.

В 1920-1930-е гг. большую роль в жизни английского общества стали играть **профсоюзы**. Эти организации, защищавшие права работников, в указанный период времени стали достаточно мощной силой влияния в Великобритании.

Несмотря на это, на парламентских выборах 1929 года правящая консервативная партия потерпела поражение. Общество поддержала **лейбористскую (трудовую) партию**, выступавшую с позиций социал-демократии, столь популярной в низах английского общества. Разразившийся экономический кризис не способствовал удаче лейбористов. На следующих выборах они уступили 1-е место консерваторам, которые были лидирующей партией вплоть до выборов 1945 года.

Внешнеполитический курс Великобритании был направлен на недопустимость повторения ужасов Первой мировой войны. Вместе с тем, оставаясь ведущей колониальной державой, она в 1930-х гг. безжалостно подавляла национально-освободительные движения и восстания в своих колониях – в Индии, Бирме, на острове Цейлон (Шри-Ланка) и ряде других.

В европейской политике Великобритания вместе с своим союзником – Францией на протяжении 1920-х гг. старалась доминировать в Европе и ставила себе целью борьбу с

коммунизмом, будучи в этом наиболее последовательной. Англо-советский кризис 1927 года, связанный с якобы поддержкой через Интернационал забастовочного движения, чуть не привёл к войне между Великобританией и СССР. Стороны разорвали дипломатические отношения и находились в крайне напряженном состоянии друг с другом вплоть до 1939 года.

Еще одной стороной в политике Великобритании являлась т. н. **политика умиротворения**, т. е. «заигрывание» с гитлеровской Германией. Английское правительство, стремясь развернуть захватнические планы Германии с Запада на Восток, всячески способствовало Гитлеру. Оно закрывало глаза на открытое несоблюдение пунктов Версальского договора (от 1919г) и на увеличение военных расходов. Все это привело к очередному переделу Европы, а потом и новому конфликту – Второй мировой войне 1939-1945 гг.

Франция.

Являясь континентальной европейской державой, Франция была страной, на долю которой выпала одна из ключевых ролей в победе в Первой мировой войне над Германией. Как и во всём западном мире, во Франции в 1920-е годы наблюдался рост промышленного производства, взлёт торговых компаний, экономический бум. Экономический рост Франции в 1920-30е гг. составил 40% от довоенного уровня. «Всё, что угодно, но только не война» – это была своеобразная установка французского общества.

Как и в других странах Запада, во Франции в это время возникает **средний класс** общества, который и является той самой опорой, на которой держится экономическое развитие государства. Рост капиталовложений, по большей части именно средним классом, способствовал росту экономики в целом.

Бурный рост промышленности обернулся катастрофическим спадом, связанным с **Мировым финансовым кризисом 1929-1933 гг.** Так же как и в других странах Запада, где свирепствовал кризис, во Франции наблюдались тенденции к падению промышленного производства.

Во внешней политике Франция придерживалась такой же установки, как и её союзница по Первой мировой войне – Великобритания: не допустить повторения ужасов войны.

В то же самое время, следуя в русле английского внешнеполитического курса, Франция «заигрывала» с гитлеровской Германией. В дальнейшем, как бы развязывая руки агрессивным планам Германии в Европе, Франция сама стала жертвой начавшейся в 1939 году Второй мировой войны и оказалась под оккупационным режимом бывшего побеждённого – Германии.

После Первой Мировой войны для Германии настали крайне тяжелые дни. Унизительные статьи Договора практически парализовали экономическую и социальную сферы жизни немецкого общества. Денежные выплаты – репарации, которые должна была выплачивать Германия победившим странам, еще больше усугубляли внутреннюю ситуацию. Массовая безработица, кризис немецкого общества, апатия и упадок какой-либо хозяйственной деятельности, неверие в завтрашний день способствовало росту социалистических и националистических настроений в обществе.

Общество Германии раскололось по сути надвое: одни поддерживали социалистические и коммунистические идеи (компартия Германии имела в это время значительный вес), другие видели выход из сложившейся ситуации в приходе к власти националистов. На этой волне в **1923 году** в Мюнхене сторонники молодого политика Адольфа Гитлера устроили т. н. **Пивной путч**.

Члены, созданной в 1920 году Немецкой национал-социалистической рабочей партии (**НСДАП**), разгоряченные алкоголем и речами своего вождя (фюрера), ринулись устраивать переворот, захватывая государственные учреждения, но были разогнаны полицией. Гитлер был заключен в тюрьму, но вскоре был выпущен, т.к. пользовался поддержкой, в том числе и людей из власти.

После выхода из тюрьмы Гитлер и его сторонники стали создавать массовую НСДАП, а ее популярность увеличиваться изо дня в день. Идеология нацистской партии была довольно проста и тем самым пользовалась большой популярностью среди простых немцев. Во всех

бедах, неудачах и поражениях, в том, в каком положении живут немцы, винили евреев. Цель нацистов – это жизненное пространство, которое Гитлер видел на Востоке.

Националистическая идеология, подкрепленная завораживающими публику речами Гитлера, была понятна простому немцу и не могла не вызывать симпатий.

На протяжении 1920-х гг. экономическое положение Германии продолжало оставаться тяжелым. Мировой экономический кризис 1929 – 1933 гг. окончательно подорвал экономическую базу страны.

На волне непрекращающегося экономического кризиса немцы в **1933 году** подавляющим числом голосов избрали в рейхстаг (парламент) членов НСДАП. Канцлером, т. е. главой правительства, Германии стал лидер партии Адольф Гитлер.

На протяжении 1930-х гг., пользуясь покровительством крупной немецкой буржуазии и фактически невмешательством Англии и Франции во внутренние дела, Германия быстро начала меняться. Силовыми методами, переходящими в жестокость, были ликвидированы безработица, экономика, и финансы встали под контроль государства, заводы и фабрики крупных капиталистов стали получать большие заказы на выпуск продукции, была побеждена инфляция.

Вместе с тем по всей стране установился режим ничем неограниченной власти – **диктатуры**. Германию покрыли концентрационные лагеря, куда отправляли на верную смерть всех не согласных с режимом, евреев, цыган, славян. В стране действовала тайная полиция – **Гестапо**.

Во внешней политике Германия, так же как и Советская Россия, была отстранена от мировой политики, стала своего рода изгоем. Закономерно, что на протяжении 1920-х гг. отношения между этими странами были достаточно дружественными. Заключение **Рапалльского соглашения 1922 года** и последующих совместных документов позволило обоим государствам обмениваться технологиями производства, научными знаниями и проч. В обход пунктов Версальского договора военнослужащие (офицеры) Германии проходили обучение в Советской России. Контракты были взаимовыгодными.

Начиная с 1933 года, с момента прихода Гитлера к власти отношения стали портиться не только с СССР, но и со всеми окружавшими Германию странами.

Заметным исключением было сближение Германии с фашистской Италией. Обе страны поддерживали борьбу за власть фашистского генерала Франко в Испании. В **1936 году** был подписан **Антикоминтерновский пакт** с Германией (позже к нему примкнула Япония), который был направлен против СССР и коммунизма в целом. Уступки Англии и Франции, их т. н. **политика умиротворения**, а фактически уступок Германии привели к **Мюнхенскому сговору** (**1938 год**) – разделу вопреки всем международным нормам Чехословакии, присоединению к Германии Австрии и дальнейшему потворству агрессивным планам Гитлера.

Такая политика привела в дальнейшем ко второму крупному военному конфликту – Второй мировой войне.

1920-е гг. характеризуются достаточно устойчивым и стабильным развитием США. Во внутренней политике этого периода времени наблюдается экономический подъём, как и в других странах Запада, формирование **среднего класса**, рост торговли и промышленности. Приезжавшие со всего мира люди в поисках лучшей доли видели в Америке «голубую мечту», где необходимо трудиться, и тогда можно стать богатым человеком. Всех приезжавших из Европы переселенцев встречал Нью-Йорк. Его небоскрёбы поражали воображение приезжих.

Американская валюта доллар, благодаря рекламе, стала видеться европейцам и всему остальному миру, как наиболее устойчивая валюта.

В октябре 1929 года в США, а затем в мире разразился мировой экономический кризис. Рухнул финансовый рынок США, и повлёк за собой обрушение рынков Европы. По всей стране закрывались обанкротившиеся предприятия, компании несли многомиллионные убытки, в стране миллионами появлялись безработные. Многие средние и даже крупные предприниматели, не имевшие средств платить по долгам из-за разорения, кончали жизнь самоубийством. **Кризис, продолжавшийся с 1929 по 1933 гг., получил название «Великая депрессия».**

4.3.2. Задачи реконструктивного уровня

1.«Географическое положение и природа страны определяют ее историческую судьбу»; «географическое положение и природа оказывают значительное влияние на судьбу страны»? На Ваш взгляд, какое из двух положений наиболее приемлемо к характеристике истории России. Аргументируйте свою точку зрения.

4.3.3. Задачи творческого уровня

Виды заданий:

1.Порой начало 20 века в России называют временем перманентной (непрерывной) революции. С чем это может быть связано?

2.Почему гражданские войны зачастую называют братоубийственными? Сколько подобных войн пережила Россия за свою историю?

3.Для СССР война 1941- 1945 гг. именуется Великой Отечественной. Чем объясняется это название?

Основа действий обучающегося при выполнении задания

Прочитайте предложенные задания.

Выберите тот вариант, в успешном решении которого Вы уверены.

Выполните работу.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если правильно выполнены задания всех уровней;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если допущены ошибки при выполнении заданий всех уровней или выполнены только задания репродуктивного и реконструктивного уровней;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если допущены существенные ошибки при выполнении заданий всех уровней или выполнено только задание репродуктивного уровня и в нем допущены ошибки;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если допущены существенные ошибки при выполнении заданий разного уровня.

5. Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации

5.1. Промежуточная аттестация (базовый уровень)

1. **Назначение проверочной работы**

Промежуточная аттестация (зачет) проводится по окончании изучения общеобразовательной дисциплины «История» на базовом уровне (естественно-научный и технологический профили).
Преподаватель профессиональной образовательной организации может провести проверочную работу по истории (зачет), которая предназначена для промежуточной аттестации, итоговой оценки учебной подготовки студентов, завершивших освоение общеобразовательной дисциплины «История».
Задачи проведения проверочной работы (зачета):
– определить уровень усвоения содержания образования по общеобразовательной дисциплине «История»;
– предоставить обучающимся возможность самореализации в учебной деятельности;
– определить пути совершенствования преподавания общеобразовательной дисциплины «История» на уровне среднего профессионального образования.

Характеристика фонда оценочных средств

Проверочная работа состоит из 12 заданий. В работе содержатся задания базового и повышенного уровней сложности. На выполнение работы отводится 90 мин. (1,5 часа). Для выполнения заданий

дополнительного оборудования не требуется. При выполнении работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями и другими справочными материалами.
Выполнение задания: в зависимости от типа и трудности оценивается разным количеством баллов.
Максимальный балл за выполнение всей контрольной работы – 19 баллов.

Система оценивания отдельных заданий и работы в целом

Каждое из заданий 1, 5, 6, 7 считается выполненным верно, если правильно указаны цифры или слово (словосочетание).
Полный правильный ответ на каждое из заданий 1, 6 и 7 оценивается 1 баллом; неполный, неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Полный правильный ответ на задание 5 оценивается 3 баллами; выполнение задания с одной ошибкой – 2 баллами; выполнение задания с двумя-тремя ошибками – 1 баллом, за четыре и более ошибок или полное отсутствие ответа выставляется 0 баллов.
Полученные обучающимся баллы за выполнение всех заданий суммируются. Суммарный балл переводится в отметку по пятибалльной шкале с учётом рекомендуемой шкалы перевода:

Суммарный балл	% выполнения	Отметка по 5-балльной шкале
16-19	84-100	«5»
12-15	63-79	«4»
7-11	37-58	«3»
0-6	0-32	«2»

Вариант итоговой проверочной работы

1. Напишите пропущенное понятие (термин).
Сельскохозяйственное предприятие, в котором средства производства и распределение результатов труда находились в общественном управлении его участников в СССР называлось _____.
Ответ: колхоз.

Планируемые образовательные результаты:
знание ключевых событий, основных дат и этапов истории России. «Великий перелом». Индустриализация, коллективизация, культурная революция.

2. Прочтите отрывок из воспоминаний и укажите фамилию автора.

«Я видел не только бесполезность, но и вред совмещения постов, и я даже ссылался: "Представьте моё положение, я критиковал Сталина за совмещение в одном лице двух таких ответственных постов в государстве и в партии, а теперь сам…" Выношу этот вопрос на суд историков. Сказалась моя слабость, а может быть, подтачивал меня внутренний червячок, ослабляя моё сопротивление. Ещё до того, как я стал Председателем Совета Министров СССР, Булганин внёс предложение назначить меня как первого секретаря ЦК КПСС Главнокомандующим вооружёнными силами. Тем более что в Президиуме ЦК военные вопросы, армия, вооружение относились к моей епархии. Это произошло без публикации в печати и было решено сугубо внутренним образом, на случай войны. Внутри вооружённых сил об этом известили высший командный состав».

Ответ: Хрущев.

3.На основе текста и знаний по истории укажите не менее трёх причин описанного в тексте события.

Из воспоминаний государственного деятеля.

«К исходу дня 27 февраля весь Петроград был в руках восставших войск. Прежняя государственная машина прекратила работу... В Думе мы к тому времени учредили центральный орган для осуществления контроля над действиями войск и восставших. Временами стихия толпы принимала столь мощный размах, что, казалось, вот-вот захлестнёт всех нас, но мало-помалу напор её стихал, давая нам несколько минут передышки. Снаружи Таврический дворец более напоминал военный лагерь, нежели законодательный орган. ...Мы были вынуждены дожидаться ночи, когда рассеялись толпы людей и опустели залы и коридоры. Наступила тишина, и в комнатах Временного комитета начались бесконечные дискуссии, конференции, страстные споры. Там, в ночной тиши, мы приступили к созданию контуров новой России...

Благословен человек, которому выпадает на долю пережить роковые поворотные годы в мировой истории, ибо он получает возможность заглянуть вглубь истории человечества, стать свидетелем того, как разрушается мир, мир старый, и возникает новый.

...То был исторический момент, породивший [новую Россию], которая заняла место России, осквернённой и загаженной Распутиным и ненавистной всем монархией. Непопулярные чиновные лица были буквально сметены со своих постов, многие из них — убиты и ранены. Рабочие на заводах, прекратив работу, принялись устранять неугодных им управляющих и инженеров, вывозя их на тачках за пределы предприятий. В некоторых районах крестьяне... стали на свой лад решать аграрный вопрос, изгоняя помещиков и захватывая их земли... После трёх лет войны до предела уставшие на фронте солдаты отказывались подчиняться своим офицерам и продолжать войну с врагом».

Ответ:

Могут быть названы следующие причины Февральской революции:

− нерешённость аграрного вопроса;

− нерешённость рабочего вопроса;

− нерешённость национального вопроса;

− противоречия между царским режимом и оппозицией по вопросам политического устройства России;

− поражения и потери в ходе Первой мировой войны;

− усталость армии, нежелание солдат продолжать войну;

− непопулярность правительства;

− падение авторитета царской власти в результате «распутинщины».

Планируемые образовательные результаты:

владение комплексом хронологических умений, умение устанавливать причинно-следственные, пространственные связи исторических событий, явлений, процессов с древнейших времён до настоящего времени; умение анализировать, характеризовать и сравнивать исторические события, явления, процессы с древнейших времён до настоящего времени; умение объяснять значимость конкретных источников при изучении событий и процессов истории России и истории зарубежных стран; приобретение опыта осуществления учебно-исследовательской деятельности.

Прочтите отрывок из исторического источника и кратко ответьте на вопросы 4 — 5. Ответы предполагают использование информации из источника, а также применение исторических знаний по курсу истории соответствующего периода.

4. **Прочтите отрывок из исторического источника и укажите политический псевдоним автора.**

«Тов. Сталин, сделавшись генсеком, сосредоточил в своих руках необъятную власть, и я не уверен, сумеет ли он всегда достаточно осторожно пользоваться этой властью. С другой стороны, тов. Троцкий, как доказала уже его борьба против ЦК в связи с вопросом о НКПС, отличается не только выдающимися способностями. Лично он, пожалуй, самый способный человек в настоящем ЦК но и чрезмерно хватающий самоуверенностью и чрезмерным увлечением чисто административной стороной дела.

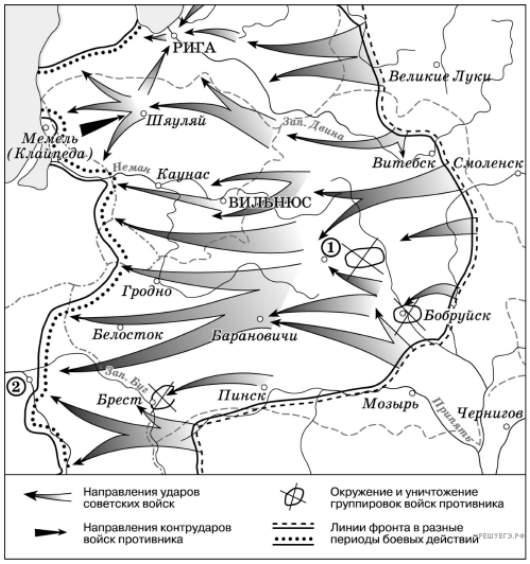
Эти два качества двух выдающихся вождей современного ЦК способны ненароком привести к расколу, и если наша партия не примет мер к тому, чтобы этому помешать, то раскол может наступить неожиданно.

Я не буду дальше характеризовать других членов ЦК по их личным качествам. Напомню лишь, что октябрьский эпизод Зиновьева и Каменева, конечно, не являлся случайностью, но что он также мало может быть ставим им в вину лично, как небольшевизм Троцкому.

Из молодых членов ЦК хочу сказать несколько слов о Бухарине и Пятакове. Это, по-моему, самые выдающиеся силы (из самых молодых сил), и относительно их надо бы иметь в виду следующее: Бухарин не только ценнейший и крупнейший теоретик партии, он также законно считается любимцем всей партии, но его теоретические воззрения очень с большим сомнением могут быть отнесены к вполне марксистским, ибо в нем есть нечто схоластическое (он никогда не учился и, думаю, никогда не понимал вполне диалектики)».

Ответ: В.И.Ленин.

5.Укажите годы, когда автор текста стоял во главе СССР.
Ответ:1922-1924.
Планируемые образовательные результаты:
-знание ключевых событий, основных дат и этапов истории России: индустриализация, коллективизация, культурная революция. Первые пятилетки.
Задания 6-7 выполняются по карте



6. Напишите имя и фамилию верховного главнокомандующего СССР в войне, события которой Вы видите на карте.

Ответ: Иосиф Сталин.

7. Рассмотрите схему событий одного из периодов Великой Отечественной войны и выполните задание. Укажите название города, обозначенного на схеме цифрой «1».
Ответ: Минск.

Планируемые образовательные результаты:
-умение работать с картой, устанавливать причинно-следственные, пространственные связи исторических событий, явлений, процессов с древнейших времён до настоящего времени понимание значимости роли России в мировых политических и социально-экономических процессах с древнейших времен до настоящего времени.

Задания 8-9 выполняются по иллюстрации



- Укажите **десятилетие, когда был воздан данный плакат.**

Ответ: 1960е годы.

9.Укажите правителя, с которым связано создание данного плаката.

Ответ: Н.С. Хрущев.

10.Укажите название одного любого памятника культуры, **находящегося в Вашем регионе.** Используя знания по истории своего региона, расскажите об этом памятнике. В Вашем рассказе должно быть указано не менее двух исторических фактов.

11.Прочтите перечень событий (процессов):
1) Коллективизация;
2) Новая экономическая политика;
3) Становление СССР;
4) Индустриализация.

Выберите одно любое событие (процесс) из данного перечня и выполните задание (процесс)
а) Назовите одного любого участника выбранного Вами события (процесса).
б) Укажите один любой его поступок (действие) в ходе участия в этом событии.

- **Прочтите перечень событий (процессов):**

1) Коллективизация;
2) Новая экономическая политика;
3) Становление СССР;
4) Индустриализация.

Выберите одно событие и ответьте на вопрос:

- чём состояло влияние выбранного Вами события (процесса) на дальнейшую историю России и/или мировую историю? При ответе обязательно используйте знание исторических фактов.

Планируемые образовательные результаты: сформированность представлений о ДИСЦИПЛИНЕ; владение комплексом хронологических умений, умение устанавливать причинно-следственные, пространственные связи исторических событий, явлений, процессов с древнейших времён до настоящего времени; умение анализировать, характеризовать и сравнивать исторические события, явления, процессы с древнейших времён до настоящего времени.

5.1. Перечень теоретических вопросов для проведения промежуточной аттестации.

Перечень теоретических вопросов по Истории предназначен для контроля и оценки результатов освоения программы общеобразовательной дисциплины История в рамках ППССЗ специальности 07.02.01 Архитектура в форме *экзамена.*

1. Первая Мировая война: причины, повод, крупнейшие битвы, новые виды вооружений, итоги и значение
2. Наша страна и мир в 1914-1918 годах: политические и экономические процессы.
3. Гражданская война в России (1917-1922/23гг): причины, основные этапы, движения, итоги и значение.
4. Политика военного коммунизма.
5. Новая экономическая политика.
6. Наша страна и мир в 1918 -1939 годах.
7. Начало Второй Мировой войны : причины войны, повод, крупнейшие события.
8. Итоги 2-ой мировой войны и Великой Отечественной. Становление послевоенного устройства мира и роль СССР в этом процессе.
9. Социально-экономическое развитие СССР в 1945-1953 гг.
10. Общественно-политическое развитие СССР в период апогея и кризиса сталинизма (1945-1953)
11. Идеология и культура в СССР в 1945-1953.
12. Внешняя политика СССР в 1945-1953 гг.: доктрина и внешнеполитический курс, взаимоотношения с бывшими союзниками, германская проблема. Взаимоотношения СССР со странами народной демократии. Коминформ и его роль в развитии мирового коммунистического движения. Взаимоотношения СССР с народами Азии в послевоенный период (Япония, Китай, Корея) и политика в отношении стран "третьего мира".
13. СССР в 1953-1964 гг.
14. XX съезд КПСС и его роль в процессе десталинизации (закрытый доклад Н.С.Хрущева и постановление ЦК КПСС от 30 июня 1956, их влияние на процессы либерализации и укрепление личных позиций Н.С.Хрущева. Октябрьский (1964) Пленум ЦК КПСС и отставка Н.Хрущева: причины, результаты, значение.
15. Экономика СССР в годы "великого десятилетия": стратегия и тактика реформ, достижения и неудачи, значение и результаты.
16. Общественно-политическая жизнь СССр в сер. 50-х - сер. 60-х гг. (идеология и общественные науки, реформа в области образования, XXI и XXII съезды КПСС теоретические новации.
17. "Оттепель" в культурной жизни: понятие, хронологические рамки, основные этапы, сущность и влияние на развитие литературы и искусства.
18. Внешняя политика СССР в 1953-1964 гг.
19. Взаимоотношения СССР с США и капиталистическими странами в сер. 50-х - сер. 60-х гг. Кризисы и проблема безопасности в Европе. Падения и взлеты во взаимоотношениях СССР с социалистическими

странами и странами "третьего мира". Кризисы 1956 года и роль СССР в их разрешении. Германская проблема. Взаимоотношения с Китаем и Югославией.
20. Соц.-эконом. развитие СССР в сер. 60-х - сер. 80-х гг.: эк. реформа 1965 г. и ее результаты, осн. тенденции и противоречия эк. развития в годы 9-11 пятилеток, "механизм торможения" и попытки преодоления его действия в кон. 70-х - нач. 80-х гг. через Программы, развитие социальной сферы и соц. структуры общества.
21. Общественно-политическая жизнь СССР в годы "развитого социализма" или "застоя": Л.И.Брежнев и его команда; повороты в политическом курсе и процесс бюрократизации политической системы; инакомыслие в СССР - осн. формы, методы и масштабы его распространения, значение и течения.
22. Конституция СССР 1977 г.: разработка, осн. положения и недостатки, значение для утверждения новых ориентиров в теории и идеологии.
23. Внешняя политика СССР в сер. 70-х - сер. 80-х гг.: осн. тенденции, достижения и провалы в контексте изменений в доктрине; процесс разрядки и борьба за мир; участие СССР в "локальных войнах" и афганская война; осложнения во взаимоотношениях с соц. странами (Чехословакия, Китай) и их влияние на развитие противостояния по линии "Восток-Запад".

5.2. Типовые практические задачи (упражнения) для проведения промежуточной аттестации.

Перечень типовых практических задач (упражнений) по Истории предназначен для контроля и оценки результатов освоения программы общеобразовательной дисциплины История в рамках ППССЗ специальности 07.02.01 Архитектура в форме *экзамена.*

1. Какие три из перечисленных положений относятся к новой экономической политике (1921–1929 гг.)? Запишите в ответ соответствующие цифры.

1) утверждение частной собственности на землю

2) введение хозрасчета на государственных предприятиях

3) денационализация тяжёлой промышленности

4) появление кредитно-банковской системы и бирж

5) отмена государственной монополии внешней торговли

6) введение концессий

Рассмотрите изображение и выполните задание.

Ответ: 246.

8. Какие три из перечисленных документов были приняты в 1920-х гг.? Соответствующие цифры запишите в ответ.
1) Декрет о земле
2) резолюция «О единстве партии»
3) первая Конституция СССР
4) Декларация прав трудящегося и эксплуатируемого народа
5) закон «О вхождении Западной Украины в состав СССР»
6) первый пятилетний план развития народного хозяйства СССР

Ответ: 236.

9.Какие три из перечисленных документов были приняты в 1920-х гг.? Соответствующие

цифры запишите в ответ.

1) Декрет о земле
2) резолюция «О единстве партии»
3) первая Конституция СССР
4) Декларация прав трудящегося и эксплуатируемого народа
5) закон «О вхождении Западной Украины в состав СССР»
6) первый пятилетний план развития народного хозяйства СССР

Ответ: 236.

10.Укажите название города в период Великой Отечественной войны, с которым непосредственно связан данный плакат.



Ответ: _____

11.Рассмотрите изображение и выполните задание.



Заполните пропуск в предложении: «Данный плакат посвящён событиям тысяча девятьсот _____ года».

Ответ запишите словом (сочетанием слов).

Ответ: Данный плакат посвящён событиям тысяча девятьсот сорок пятого года. Такой вывод можно сделать по словам на стене: «Дошли! Берлин». Берлинская битва проходила в апреле — мае 1945 г.

Какие три решения были приняты на Потсдамской конференции? Соответствующие цифры запишите в ответ.
1) о разделе Восточной Пруссии между Польшей и СССР
2) об отказе использовать атомное оружие в войне
3) о системе четырехсторонней оккупации Германии и об управлении Берлином
4) о денацификации Германии
5) о разделе Германии на два государства
6) о принятии СССР «плана Маршала»

Ответ: 134.

14.Какие три из перечисленных территорий вошли в состав СССР по итогам Второй мировой войны? Соответствующие цифры запишите в ответ.

1) Кёнигсбергская (Калининградская) область
2) Уссурийский край
3) Нахичиваньская область
4) Южный Сахалин
5) Курильские острова
6) Приднестровье

Ответ: 145.

15.Какие три из названных положений характеризуют сталинскую политику после войны? Соответствующие цифры запишите в ответ.

1) борьба с космополитизмом
2) ослабление нажима на деревню, снижение налогов с колхозов
3) антисемитская кампания, ограничение возможностей для творческой и карьерной самореализации евреев
4) проведение репрессий среди местных партийных деятелей и экономистов
5) поощрение развития самостоятельности национальных образований в составе СССР
6) политика отказа от ротации (постоянной смены) партийных и государственных кадров

Ответ: 134.

Какие три из названных мер были осуществлены в ходе перестройки? Соответствующие цифры и запишите их в ответ.
1) созыв Съезда народных депутатов
2) введение госприёмки
3) ликвидация центральных отраслевых министерств и их замена совнархозами
4) либерализация цен
5) принятие закона об индивидуальной трудовой деятельности
6) ликвидация КГБ

Ответ: 125.

На основе текста и знаний по истории укажите не менее трёх причин описанного в тексте события.

Прочтите отрывок из исторического источника и кратко ответьте на вопросы. Ответы предполагают использование информации из источника, а также применение исторических знаний по курсу истории соответствующего периода.

Из воспоминаний государственного деятеля:

«К исходу дня 27 февраля весь Петроград был в руках восставших войск. Прежняя государственная машина прекратила работу... В Думе мы к тому времени учредили центральный орган для осуществления контроля над действиями войск и восставших. Временами стихия толпы принимала столь мощный размах, что, казалось, вот-вот захлестнёт всех нас, но мало-помалу напор её стихал, давая нам несколько минут передышки. Снаружи Таврический дворец более напоминал военный лагерь, нежели законодательный орган. ...Мы были вынуждены дожидаться ночи, когда рассеялись толпы людей и опустели залы и коридоры. Наступила тишина, и в комнатах Временного комитета начались бесконечные дискуссии, конференции, страстные споры. Там, в ночной тиши, мы приступили к созданию контуров новой России...

Благословен человек, которому выпадает на долю пережить роковые поворотные годы в мировой истории, ибо он получает возможность заглянуть вглубь истории человечества, стать свидетелем того, как разрушается мир, мир старый, и возникает новый.

...То был исторический момент, породивший [новую Россию], которая заняла место России, осквернённой и загаженной Распутиным и ненавистной всем монархией. Непопулярные чиновные лица были буквально сметены со своих постов, многие из них — убиты и ранены. Рабочие на заводах, прекратив работу, принялись устранять неугодных им управляющих и инженеров, вывозя их на тачках за пределы предприятий. В некоторых районах крестьяне... стали на свой лад решать аграрный вопрос, изгоняя помещиков и захватывая их земли... После трёх лет войны до предела уставшие на фронте солдаты отказывались подчиняться своим офицерам и продолжать войну с врагом».

Источник/автор: Соловьёв Я. В. (Москва)

Ответ:
Могут быть названы следующие причины Февральской революции:
1. нерешённость аграрного вопроса;
2. нерешённость рабочего вопроса;
3. нерешённость национального вопроса;
4. противоречия между царским режимом и оппозицией по вопросам политического устройства России;
5. поражения и потери в ходе Первой мировой войны;
6. усталость армии, нежелание солдат продолжать войну;
7. непопулярность правительства;
8. падение авторитета царской власти в результате «распутинщины».

3. О каком событии идёт речь в документе? К какому году оно относится? Какие два основных новых органа власти возникли в начале этого события?

Правильный ответ должен содержать следующие элементы:
1. событие — Февральская революция (свержение монархии);
2. год — 1917 г.;
3. органы власти:
— Временное правительство;
— Петросовет (Петроградский Совет рабочих и солдатских депутатов

4. Каким было отношение автора к событию? Укажите не менее двух положений из текста, свидетельствующих об этом отношении.
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: отношение автора: автор приветствует революцию; доказательства, например:
— автор подвергает критике прежний (царский) режим, пишет о «ненавистной всем монархии»;
— он активно участвует в создании новой власти, в создании «новой России»;

— автор считает благословленной судьбу человека, которому выпало жить в переломный момент истории.

5. На основе текста и знаний по истории укажите не менее трёх причин участия России в этой войне.

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты

Код и наименование формируемых компетенций	**Раздел/Тема**	**Тип оценочных мероприятий**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Р 1, Тема 1.1, П-о/с Р 2, Темы 2.3, П-о/с Р 3, Темы 3.2, 3.3, 3.4, П-о/с Р 4, Темы 4.1, П-о/с Р 6, Темы 6.1, П-о/с	Контрольная работа Самооценка и взаимооценка Презентация мини-проектов Устный и письменный опрос Результаты выполнения учебных заданий Практические работы Промежуточная аттестация –экзамен
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной детальности;	Р 1, Тема 1.2, 1.3, П-о/с Р 2, Темы 2.2, П-о/с Р 3, Темы 3.1, 3.3, П-о/с Р 6, Темы 6.2, 6.3, П-о/с	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предприниматель-скую деятельность в профессиональ-ной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Р 2, Темы 2.1, П-о/с Р 3, Темы 3.2, 3.3, 3.4, П-о/с Р 5, Темы 5,2, П-о/с	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Р 1, Тема 1.2, 1.3 П-о/с Р 4, Темы 4.3, , П-о/с Р 5, Темы 5,2, П-о/с	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Р 1, Тема 1.1, 1.2, 1.3 П-о/с Р 2, Темы 2.1, 2.3, П-о/с Р 3, Темы 3.1, 3.2, 3.3, П-о/с Р 4, Темы 4.1, 4.2, 4.3, П-о/с Р 5, Темы 5.1, П-о/с Р6, Темы 6.1,6.2, 6.3 П-о/с	

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Р 2, Темы 2.1, 2.3, П-о/с Р 4, Темы 4.2, П-о/с Р 5, Темы 5.1, П-о/с Р6, Темы 6.2, , П-о/с	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Р 3, Темы 3.1, П-о/с	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Р 3, Темы 3.2, 3.4, П-о/с Р6, Темы 6.1, 6.3, П-о/с	
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	Р 1, Тема 1.1, 1.2, 1.3 П-о/с Р 2, Темы 2.1, 2.3, П-о/с Р 3, Темы 3.1, 3.2, 3.3, П-о/с Р 4, Темы 4.1, 4.2, 4.3, П-о/с Р 5, Темы 5.1, П-о/с Р6, Темы 6.1,6.2, 6.3 П-о/с	

5.3.Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для проведения промежуточной аттестации

Материалы: методические рекомендации, варианты контрольных работ.
Оборудование: Интерактивная доска, компьютер.
Печатные издания и электронные издания
Основная литература:

Основная литература:

1. Артемов, В.В. История: учебник / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 12-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-3443-2. – Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=996023
2. Мединский В.Р. История России. 1914-1945 годы: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 464.: ил.
3.. Мединский В.Р. История России. 1945- начало XXI века: учебник/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 416.: ил.
4. Мединский В.Р. История. Всеобщая история. 1914-начало XXI века: учебник (в 2-х частях) / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян; Минпросвещения России. – Москва: ОИЦ «Академия», 2024. – 496.: ил
5. Самыгин, С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — Москва : КноРус, 2022. — 306 с. — ISBN 978-5-406-09566-9. — URL:https://book.ru/book/943202. — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Кислицын, С. А. История (с учетом новой Концепции преподавания истории России) : учебник / С. А. Кислицын, С. И. Самыгин, П. С. Самыгин. — Москва : КноРус, 2026. — 335 с. — ISBN 978-5-406-16111-1. — URL: https://book.ru/book/962205
2.Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы. 10 класс. Базовый уровень / Мединский В.Р., Торкунов А.В., - 3-е изд. - М.:Просвещение, 2024. - 497 с.: ISBN 978-5-09-112829-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157327
3. Мединский В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века. 11-й класс. Базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 447, [1] с. : ил. — ISBN 978-5-09-112830-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157326
4. Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1914—1945 годы. 10 класс. Базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 239, [1] с. : ил. ISBN 978-5-09-112829-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157332
5. Мединский В. Р., Чубарьян А. О. История. Всеобщая история. 1945 год — начало XXI века. 11-й класс. Базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 271, [1] с. : ил. — ISBN 978-5-09-112831-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157323
6. Сёмин, В. П., История. : учебное пособие / В. П. Сёмин, Ю. Н. Арзамаскин. — Москва : КноРус, 2024. — 304 с. — ISBN 978-5-406-12457-4. — URL: https://book.ru/book/951562
6. Шубин, А. В. Всеобщая история. Новейшая история. 10-й класс. Базовый и углублённый уровни : учебник / А. В. Шубин ; под общ. ред. В. Р. Мединского. — 3-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 384 с.: ил., карты. - ISBN 978-5-09-103597-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2089871

Электронные издания

1.Библиотека Гумер – гуманитарные науки. – URL: http://www.gumer.info/ (дата обращения 10.05.2022). - Режим доступа: свободный. – Текст: электронный. 2.Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. - URL: http://school-collection.edu.ru/ (дата обращения: 10.05.2022). - Текст: электронный.

3.Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». - URL: http://window.edu.ru/ (дата обращения: 10.05.2022). - Текст: электронный.

4.КиберЛенинка. - URL: http://cyberleninka.ru/ (дата обращения: 10.05.2022). - Текст: электронный.
5.Министерство образования и науки Российской Федерации. - URL: https://minobrnauki.gov.ru/ (дата обращения: 10.05.2022). - Текст: электронный.
6.Научная электронная библиотека (НЭБ). - URL: http://www.elibrary.ru (дата обращения: 10.05.2022). - Текст: электронный.
7.Российская национальная библиотека URL: https://nlr.ru/ (дата обращения: 10.05.2022). - Текст: электронный
8.Федеральный портал «Российское образование». - URL: http://www.edu.ru/ (дата обращения: 10.05.2022). - Текст: электронный.
9.Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. - URL: http://fcior.edu.ru/ (дата обращения: 10.05.2022). - Текст: электронный.
10.ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений». - URL: https://fipi.ru/ (дата обращения: 10.05.2022). - Текст: электронный
11.Федеральный портал «История.РФ». - URL: https://histrf.ru (дата обращения: 10.05.2022). - Текст: электронный
12.Российское историческое общество. - URL: https://historyrussia.org (дата обращения: 10.05.2022). - Текст: электронный

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
_____ Л.В. Белоусова
«29» мая 2026

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине

История
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО
07.02.01. Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры – экзамен
Форма обучения – очная
Курс обучения – I

Ставрополь, 2026

Разработчики:
Государственное бюджетное
профессиональное образовательное
Учреждение «Ставропольский
Строительный техникум»

Печалова Лариса Викторовна, доктор исторических
наук, преподаватель общих гуманитарных
и социальных дисциплин
Печалов Анастас Константинович, кандидат исторических
наук, преподаватель общих гуманитарных
и социальных дисциплин
Новиков Сергей Иванович,
преподаватель общих гуманитарных
и социальных дисциплин

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных
и социальных дисциплин
Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии
Л.В.Печалова

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Планируемые результаты освоения дисциплины

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения дисциплины**	
	Общи	**Дисциплинарные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	*Личностные результаты:* - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. *Метапредметные* результаты: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: *а) базовые логические действия:* - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для	**ПРб 06.** Умение критически анализировать для решения познавательной задачи аутентичные исторические источники разных типов (письменные, вещественные, аудиовизуальные) по истории России и зарубежных стран XX - начала XXI века, оценивать их полноту и достоверность, соотносить с историческим периодом; выявлять общее и различия; привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками.

	сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем. *б) базовые исследовательские действия:* - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной траектории.	

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	*Личностные результаты:* В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. *Метапредметные результаты:* Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с	**ПРб 07.** Умение осуществлять с соблюдением правил информационной безопасности поиск исторической информации по истории России и зарубежных стран XX – начала XXI века в справочной литературе, сети Интернет, средствах массовой информации для решения познавательных задач; оценивать полноту и достоверность информации с точки зрения ее соответствия исторической действительности.

	соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	*Личностные результаты:* - готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную деятельность индивидуально и в группе. *Метапредметные результаты:* -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями:	**ПРб 08.** Умение анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации, в том числе исторические карты/схемы, по истории России и зарубежных стран XX - начала XXI века; сопоставлять информацию, представленную в различных источниках; формализовать историческую информацию в виде таблиц, схем, графиков, диаграмм; приобретение опыта осуществления проектной деятельности в форме разработки и предоставления учебных проектов по новейшей истории, в том числе - на региональном материале (с использованием ресурсов библиотек, музеев и так далее). **ПРб 09.** Приобретение опыта взаимодействия с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе ценностей современного российского общества: идеалов гуманизма, демократии, мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур; проявление уважения к историческому наследию народов России.

	г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	*Личностные результаты:* В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности. *Метапредметные результаты:* Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	**ПРб 03.** Умение составлять описание (реконструкцию) в устной и письменной форме исторических событий, явлений, процессов истории родного края, истории России и всемирной истории XX - начала XXI века и их участников, образа жизни людей и его изменения в Новейшую эпоху; формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов.
ОК 06. Проявлять гражданско-	*Личностные результаты:*	**ПРб 01.** Понимание значимости России в мировых политических и

патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; -принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности	социально-экономических процессах XX - начала XXI века, знание достижений страны и ее народа; умение характеризовать историческое значение Российской революции, Гражданской войны, Новой экономической политики (далее - нэп), индустриализации и коллективизации в Союзе Советских Социалистических Республик (далее - СССР), решающую роль СССР в Победе над нацизмом, значение советских научно-технологических успехов, освоения космоса; понимание причин и следствий распада СССР, возрождения Российской Федерации как мировой державы, воссоединения Крыма с Россией, специальной военной операции на Украине и других важнейших событий XX - начала XXI века; особенности развития культуры народов СССР (России). **ПРб 02.** Знание имен героев Первой мировой, Гражданской, Великой Отечественной войн, исторических личностей, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России в XX - начале XXI века. **ПРб 03.** Умение составлять описание (реконструкцию) в устной и письменной форме исторических событий, явлений, процессов истории родного края, истории России и всемирной истории XX -

	перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу. *Метапредметные результаты:* - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - владеть навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.	начала XXI века и их участников, образа жизни людей и его изменения в Новейшую эпоху; формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов. **ПРб 04.** Умение выявлять существенные черты исторических событий, явлений, процессов; систематизировать историческую информацию в соответствии с заданными критериями; сравнивать изученные исторические события, явления, процессы. **ПРб 05.** Умение устанавливать причинно-следственные, пространственные, временные связи исторических событий, явлений, процессов; характеризовать их итоги; соотносить события истории родного края и истории России в XX - начале XXI века; определять современников исторических событий истории России и человечества в целом в XX - начале XXI века. **ПРб 08.** Умение анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации, в том числе исторические карты/схемы, по истории России и зарубежных стран XX - начала XXI века; сопоставлять информацию, представленную в различных источниках; формализовать историческую информацию в

		виде таблиц, схем, графиков, диаграмм; приобретение опыта осуществления проектной деятельности в форме разработки и предоставления учебных проектов по новейшей истории, в том числе - на региональном материале (с использованием ресурсов библиотек, музеев и так далее). **ПРб 10.** Умение защищать историческую правду, не допускать умаления подвига народа при защите Отечества, готовность давать отпор фальсификациям российской истории. **ПРб 11.** Знание ключевых событий, основных дат и этапов истории России и мира в XX - начале XXI века; выдающихся деятелей отечественной и всемирной истории; важнейших достижений культуры, ценностных ориентиров.

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

На экзамене студентам необходимо выявить приобретенные знания. Экзамен служит формой проверки усвоения студентами материала лекционных, практических занятий. Уровень сложности заданий соответствует требованиям учебной программы к знаниям, практическим навыкам и умениям студентов.

Экзамен проводится преподавателем, ведущим занятия в группе по данной дисциплине. Экзамен проводится во 2 семестре. Экзамен проводится в объеме учебной программы по билетам и по тестам. Содержание экзамена охватывать весь пройденный материал.

К экзамену допускаются студенты, не имеющие задолженностей по текущей успеваемости и практическим работам.

Успеваемость обучаемых по результатам экзамена определяется следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». При оценке знаний необходимо учитывать также время подготовки к ответу на теоретические вопросы и качество выполнения задания. При необходимости преподаватель может задать студенту дополнительные вопросы.

По результатам экзамена и с учетом оценок полученных обучающимися за занятиях в период обучения дисциплине, выставляется общая оценка.

Оценка заносится в ведомость и зачетную книжку студента.

Критерии оценки:

Оценка	Балл (2-5 баллов)	Обобщенная оценка знаний, умений, компетенции
«Неудовлетворительно» - нулевой уровень	2 балла	Обучающийся не раскрыл содержание поставленного вопроса, не привел необходимые примеры. Не смог применить теоретические знания на практике. Допускает ошибки при ответе, в работе с практическим заданием, неуверенно обосновывает полученные результаты. Материал излагается бессистемно, недостаточно грамотно.
«Удовлетворительно» - пороговый уровень	3 балла	Обучающийся дает удовлетворительные ответы на вопросы, но делает выводы в условиях конкретной ситуационной задачи. Излагает решение проблемы недостаточно полно, непоследовательно, допускает неточности. Затрудняется доказательно обосновывать свои суждения. Допускает ошибки в практической части.
«Хорошо» - базовый уровень	4 балла	Обучающийся показывает хорошее знание материала. Умеет аргументировать свои выводы и принимать самостоятельные решения, но допускает отдельные неточности, как по содержанию, так и по умениям, навыкам работы с теоретической и практической частями.
«Отлично» - продвинутый уровень	5 баллов	Обучающийся умеет связывать теорию с практикой, применять полученный практический опыт, анализировать, делать выводы, принимать самостоятельные решения в конкретной ситуации, высказывать и обосновывать свои суждения.

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

БИЛЕТ №1

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Ответить на вопросы:

1.Новейшая история как этап развития человечества. Новейшая история: понятие, хронологические рамки, периодизация.

2.СССР в 1953-1964гг.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните Тест 1.

1. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?

а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.

б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.

в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.

2. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?

а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.

б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.

в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.

3. Какие меры предприняло советское правительство для подготовки к войне с Германией?

а) разработка и производство новых образцов вооружения и военной техники.

б) увеличение бюджетных ассигнований на оборону.

в) укрепление трудовой дисциплины.

г) мобилизация и перевод соединений и частей на штаты военного времени.

4.Как назывался план физического истребления народов СССР и Восточной Европы, объявленных “расово неполноценными”?

а) план «Тайфун»;

б) план «Ост»;
в) план «Барбаросса».

5. Восстановление народного хозяйства СССР началось в:
а) 1942 г.;
б) 1943 г.;
в) 1944 г.

6. Разработкой четвертого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:
а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.

7. Карточная система после войны была отменена в:
а) 1945 г.;
б) 1946 г.;
в) 1947 г.

8. Дата первого полета человека в космос:
а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.

9. В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:
а) отказ от административно-командной системы управления
б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы

10. Что соответствует термину «холодная война»?
а) Политическая, экономическая, идеологическая конфронтация двух систем социализма и капитализма
б) Война, которая ведётся внутри страны
в) Война, которая ведётся между государствами северного полушария Земли

11. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:
а) созданием НАТО
б) Корейской войной 1950-1953 гг.
в) Испытанием советского атомного оружия
г) образованием Организации Варшавского договора
д) речью У.Черчилля в Фултоне

12. Кто был инициатором перестройки в СССР?
а) Ю.В. Андропов
б) К.У. Черненко
в) М.С. Горбачёв
г) В.В. Путин

13. Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между:
а) Россией, Молдавией и Белоруссией
б) Россией, Украиной и Белоруссией
в) Россией, Грузией и Арменией
г) Россией, Казахстаном и Узбекистаном

14 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?
а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины

15. В конце XX века произошел распад государства:
а) Болгария
б) Румыния

в) Югославия
г) Польша
д) Албания

16. Отметьте одну из целей участников ГКЧП:

а) стимулировать развитие рыночных отношений в СССР
б) усилить позиции республик в центральных органах власти СССР
в) сохранить централизованное советское государство (СССР)
г) развивать институты гражданского общества

17. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

18. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

19. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

20. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:

а) создание ООН
б) раздел Германии на зоны оккупации
в) Нюрнбергский процесс

21.Укажите название войны, события которой изображены на марке стрелками. Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.



22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной политики восстановления и развития народного хозяйства регионов СССР в послевоенный период, уделив внимание особенностям развития строительной отрасли и архитектуры нашей страны в 1940-1950 гг.

_____

_____

_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин..

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин

Протокол № 10 от «19» мая 2026 г

Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №2

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Ответить на вопросы:

1.Причины и начало Первой мировой войны.

2.СССР в 1964-1982гг.: «застой» и появление «кризисных» явлений в экономике.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните Тест 2.

1.Событием ускорившим переход к НЭПу считается

А) поражение в войне с Польшей

Б) восстание в Кронштате

В) дезертирство из Красной Армии

2.Экономическое развитие СССР в 1930-е годы характеризовалась:

А) сокращением отставания от развитых стран

Б) увеличением отставания от развитых стран

В) ростом аграрного перенаселения

г) демократизацией общественной жизни

3. В результате осуществления нэпа произошёл(а)

1. полная ликвидация безработицы

2. создание новых отраслей тяжёлой промышленности

3. восстановление довоенных показателей экономического развития

4. создание колхозного строя в деревне

4. Что соответствует термину «холодная война»?

а) Политическая, экономическая, идеологическая конфронтация двух систем социализма и капитализма

б) Война, которая ведётся внутри страны
в) Война, которая ведётся между государствами северного полушария Земли

5. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:

а) созданием НАТО
б) Корейской войной 1950-1953 гг.
в) Испытанием советского атомного оружия
г) образованием Организации Варшавского договора
д) речью У.Черчилля в Фултоне

6. Кто был инициатором перестройки в СССР?

а) Ю.В. Андропов
б) К.У. Черненко
в) М.С. Горбачёв
г) В.В. Путин

7 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины

8. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

9. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

10. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

11. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?

а) Паспорта для колхозников *[исключить]*
б) Обязательное страхование вкладов в банках *[исключить]*
в) Закон о частной собственности на землю *[исключить]*
г) Товарные биржи

12. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:

а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.

13. Какие годы охватывает период холодной войны?

а) 1945-1985 гг.
б) 1946-1991 гг.
в) 1953-1990 гг
г) 1990-2000
д) 2000-2010

14. Кто стал первым и последним Президентом СССР?

а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин

г) В.В. Путин

15. Инициаторами создания НАТО были:

а) США

б) Великобритания

в) Франция

г) США и Великобритания

д) Великобритания и Франция

16. В каком году произошло объединение Германии (присоединение ГДР и Западного Берлина к ФРГ)?

а) 1989 г.

б) 1990 г.

в) 1995 г.

г) 2000 г.

17. Референдум по вопросу о сохранении Советского Союза состоялся:

а) 17 марта 1991 г.

б) 12 июня 1991 г.

в) 19 августа 1991 г.

г) 12 октября 1991 г.

18 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:

а) Президент Российской Федерации

б) Государственная Дума Российской Федерации

в) Счетная палата Российской Федерации

г) Арбитражный Суд Российской Федерации

19. Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?

а) Г.А. Зюганов

б) Б.Н. Ельцин

в) А.Д.Сахаров

20. Конституция Российской Федерации, в соответствии с которой в России создавался новый представительный и законодательный орган — Федеральное Собрание, была принята на референдуме:

а) 3 октября 1993 г.

б) 12 декабря 1993 г.

в) 7 ноября 1995 г.

г) 31 декабря 1999 г.

21.Рассмотрите изображение и выполните задания:

Укажите название события, годовщине которого посвящен почтовый блок. Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.



22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной политики 1920-х гг., уделив внимание особенностям развития строительства и архитектура нашей страны в 1920-е гг.

_____
_____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин..

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №3

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Ответить на вопросы:

1.Российское государство и общество в годы Первой мировой войны.
Итоги Первой мировой войны.
2.СССР в 1964-1982гг.: внешняя политика СССР.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните Тест 3

1.В какие годы проходила Первая Мировая война?

А) 1900-1911; Б)1912-1914; В) 1914-1917; Г) 1914 – 1918.

2.В какие годы (или год) в России происходила Великая Российская революция?

А) 1903-1906; Б) 1915-1917; В) 1917; Г) 1918.

3. В 1922 году был подписан…

А. Пакт Молотова-Риббентропа;
Б. Рапалльский договор;
В. Версальский договор;
Г. Трёхстронний пакт.

4. В1938 году Великобритания и Германия подписали договор о взаимодействии, который вошел в мировую историю как…

А. Пакт Молотова-Риббентропа;
Б. Рапалльский договор;
В. Трехсторонний пакт;
Г. Мюнхенский сговор.

5. 31 августа пресса Германии сообщила: «…в четверг приблизительно в 20 часов помещение радиостанции в Глайвице было захвачено поляками». А уже на следующий день началась…

А. Первая Мировая война;

Б. Вторая Мировая война;

Г. Холодная война

Д. Русско-Турецкая война.

6. Вторая Мировая война началась…

А. 1 сентября 1939 года;

Б. 22 июня 1941 года;

В. 2 сентября 1945 года;

Г. 1 января 1939 года.

7.Укажите, чем стал известен штурм г. Грозного, осуществленный в ходе Первой чеченской войны?

1) Штурм был проведен 9 мая. Федеральные войска понесли незначительные потери

2) Штурм был проведен в новогоднюю ночь. Федеральные войска понесли серьезные потери

3) Штурм был осуществлен в день рождения президента России Ельцина Б.Н. Федеральные войска понесли серьезные потери

4) В штурме участвовали солдаты НАТО

8.Какие из перечисленных событий произошли в 1960е годы?

1) смягчение цензуры в СССР;

2) первый полет человека в космос;

3) смерть Сталина;

4) массовые репрессии в СССР;

5) коллективизация;

6) денежная реформа.

9. Инициаторами создания НАТО были:

а) США

б) Великобритания

в) Франция

г) США и Великобритания

д) Великобритания и Франция

10. В каком году произошло объединение Германии (присоединение ГДР и Западного Берлина к ФРГ)?

а) 1989 г.

б) 1990 г.

в) 1995 г.

г) 2000 г.

11. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?

а) Паспорта для колхозников

б) Обязательное страхование вкладов в банках

в) Закон о частной собственности на землю

г) Товарные биржи

12. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:

а) создание ООН

б) раздел Германии на зоны оккупации

в) Нюрнбергский процесс

12. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.

б) в 1987 г.

в) в 1990 г.
г) в 1991 г

14. Отметьте одну из целей участников ГКЧП:

а) стимулировать развитие рыночных отношений в СССР
б) усилить позиции республик в центральных органах власти СССР
в) сохранить централизованное советское государство (СССР)
г) развивать институты гражданского общества

15. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

16. Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между:

а) Россией, Молдавией и Белоруссией
б) Россией, Украиной и Белоруссией
в) Россией, Грузией и Арменией
г) Россией, Казахстаном и Узбекистаном

17 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины

18. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

19. Дата первого полета человека в космос:

а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.

20.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:

а) отказ от административно-командной системы управления
б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы

21.Укажите событие (процесс), которому посвящена данная марка. Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.



22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной политики 1930-х гг., уделив внимание особенностям развития строительства и архитектура нашей страны в 1930-е гг.

_____
_____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин

Протокол № 10 от «19» мая 2026 г

Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №4

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1.Причины Великой российской революции и ее начальный этап. Нарастание кризисных явлений в стране весной – летом 1917 г.

2.Холодная война: причины, суть, крупнейшие кризисы, итоги.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните тест 4.

1. Какими странами «Трёхсторонний пакт» подписала Германия?

А. с СССР и Польшей; Б. с Англией и Францией;

В. с Италией и Японией; Г. с Италией и США.

2. Когда Германия и ее союзники напали на СССР?

А. 1 сентября 1939года;

Б. 2 сентября 1940 года;

В. 22 июня 1941 года;

Г. 10 мая 1942 года.

3. Верно ли утверждение: «Для Германии и её союзников война с СССР носила оборонительный характер»?

А. верно; Б. не верно.

4. Верно ли утверждение: «Верховным главнокомандующим войсками СССР в 1941 году был назначен И.В.Сталин»?

А. верно; Б. не верно.

5. Верно ли утверждение: «Московская битва в ходе Великой Отечественной войны имела очень большое стратегическое значение и завершилась 20 апреля 1944 года»?
А. верно; Б. не верно.
6. Берлинская операция продолжалась…
А. с 16 апреля по 8 мая 1945 года;
Б. с 1 мая по 12 декабря 1943 года;
В. с 1 сентября 1939 года по 2 сентября 1945 года.
7..В каком году умер Сталин И.В.?
А) 1922; Б) 1950; В) 1953; Г)1956.
8.Что из перечисленного происходило в период правления Н.С.Хрущева?
А) Создание СССР;
Б) проведение Новой экономической политики;
В) индустриализация и коллективизация в СССР;
Г) освоение целины и проведение реформ.
9 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:
а) Президент Российской Федерации
б) Государственная Дума Российской Федерации
в) Счетная палата Российской Федерации
г) Арбитражный Суд Российской Федерации

10. Конституция Российской Федерации, в соответствии с которой в России создавался новый представительный и законодательный орган — Федеральное Собрание, была принята на референдуме:
а) 3 октября 1993 г.
б) 12 декабря 1993 г.
в) 7 ноября 1995 г.
г) 31 декабря 1999 г.
11. Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?
а) Г.А. Зюганов
б) Б.Н. Ельцин
в) А.Д. Сахаров
12. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?
а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.
б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.
в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.
13. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?
а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.
б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.
в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.
14. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:
а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.
15. Кто стал первым и последним Президентом СССР?
а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин
16.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:
а) отказ от административно-командной системы управления

б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы

17. Кто был инициатором перестройки в СССР?

а) Ю.В. Андропов
б) К.У. Черненко
в) М.С. Горбачёв
г) В.В. Путин

18 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины

19. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

20. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

21.Изучите плакат, ответьте на вопросы.



Укажите название исторического периода, когда мог быть выпущен данный плакат. Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.

22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной политики в середине 50-х – первой половине 60-х гг., уделив внимание особенностям развития строительства и архитектура нашей страны

_____

_____

_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №5

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1.Причины и этапы Гражданской войны в России.

2. Реформы 1960х годов в СССР: причины, суть, итоги.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните Тест 5.

1.Укажите одно из мероприятий экономической реформы 1992 года:

А) Принятие закона о кооперации

Б) Принятие закона о продналоге

В) Либерализация цен

Г) Отстранение от власти Горбачева М.С.

2. Верно ли утверждение: «Московская битва в ходе Великой Отечественной войны имела очень большое стратегическое значение и завершилась 20 апреля 1944 года»?

А. верно; Б. не верно.

3. Берлинская операция продолжалась…

А. с 16 апреля по 8 мая 1945 года;

Б. с 1 мая по 12 декабря 1943 года;

В. с 1 сентября 1939 года по 2 сентября 1945 года.

4.В каком году умер Сталин И.В.?

А) 1922; Б) 1950; В) 1953; Г)1956.

5. Хрущевская Оттепель» - это период…

А) с 1956 по 1964 годы;

Б) с 1924 по 1953 годы;

В) с 1953 по 1964 годы;
Г) с 1962 по 1964 годы.

6..Что произошло на XX съезде КПСС в СССР?

А) отстранение И.В.Сталина от власти;
Б) отстранение от власти Н.С.Хрущева;
В) осужден культ личности Сталина;
Г) введена «кукурузная реформа».

7..Как называли (и называют) деятелей культуры СССР 1960х годов, которые стремились к ослаблению цензуры и говорили на темы, которые раньше были запрещены?

А) пятидесятники;
Б) шестидесятники;
В) семидесятники;
Г) антисталинисты.

8 Как развивались события Холодной войны в 1960е годы?

А) холодная война полностью прекратилась;
Б) холодная война достигла пика, США и СССР оказались на грани ядерной войны;
В) СССР и США договорились о прекращении Холодной войны на 10 лет;
Г) СССР и США подписали договор о полном разоружении.

9. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

10. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

11. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

12. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:

а) создание ООН
б) раздел Германии на зоны оккупации
в) Нюрнбергский процесс

13. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?

а) Паспорта для колхозников
б) Обязательное страхование вкладов в банках
в) Закон о частной собственности на землю
г) Товарные биржи

14. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:

а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.

15. Какие годы охватывает период холодной войны?

а) 1945-1985 гг.
б) 1946-1991 гг.

в) 1953-1990 гг
г) 1990-2000
д) 2000-2010

16. Кто стал первым и последним Президентом СССР?

а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин

17 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:

а) Президент Российской Федерации
б) Государственная Дума Российской Федерации
в) Счетная палата Российской Федерации
г) Арбитражный Суд Российской Федерации

18. Разработкой четвертого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:

а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.

19. Выборы первого Президента РСФСР состоялись

а) в 1985 г., 22 ноября
б) в 1989 г., 5 сентября
в) в 1990 г., 17 августа
г) в 1991 г., 12 июня

20. Инициаторами создания НАТО были:

а) США
б) Великобритания
в) Франция
г) США и Великобритания
д) Великобритания и Франция

21.Рассмотрите изображение и выполните задания



Для какого события создавались данные символы? Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.

22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной политики в середине 1970-х – первой половине 1980-х гг., уделив внимание особенностям развития строительства и архитектура нашей страны

_____
_____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №6

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1.Социально-экономический и политический кризис в РСФСР в начале 20-х гг. Основные мероприятия НЭПа.

2. Хрущевская Оттепель: понятие, суть явления, значение и итоги.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните Тест 1.

1. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?

а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.

б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.

в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.

2. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?

а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.

б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.

в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.

3. Какие меры предприняло советское правительство для подготовки к войне с Германией?

а) разработка и производство новых образцов вооружения и военной техники.

б) увеличение бюджетных ассигнований на оборону.

в) укрепление трудовой дисциплины.

г) мобилизация и перевод соединений и частей на штаты военного времени.

4.Как назывался план физического истребления народов СССР и Восточной Европы,

объявленных “расово неполноценными”?
а) план «Тайфун»;
б) план «Ост»;
в) план «Барбаросса».
5. Восстановление народного хозяйства СССР началось в:
а) 1942 г.;
б) 1943 г.;
в) 1944 г.
6. Разработкой четвертого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:
а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.
7. Карточная система после войны была отменена в:
а) 1945 г.;
б) 1946 г.;
в) 1947 г.
8. Дата первого полета человека в космос:
а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.
9. В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:
а) отказ от административно-командной системы управления
б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы
10. Что соответствует термину «холодная война»?
а) Политическая, экономическая, идеологическая конфронтация двух систем социализма и капитализма
б) Война, которая ведётся внутри страны
в) Война, которая ведётся между государствами северного полушария Земли
11. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:
а) созданием НАТО
б) Корейской войной 1950-1953 гг.
в) Испытанием советского атомного оружия
г) образованием Организации Варшавского договора
д) речью У.Черчилля в Фултоне
12. Кто был инициатором перестройки в СССР?
а) Ю.В. Андропов
б) К.У. Черненко
в) М.С. Горбачёв
г) В.В. Путин
13. Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между:
а) Россией, Молдавией и Белоруссией
б) Россией, Украиной и Белоруссией
в) Россией, Грузией и Арменией
г) Россией, Казахстаном и Узбекистаном
14 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?
а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины
15. В конце XX века произошел распад государства:

а) Болгария
б) Румыния
в) Югославия
г) Польша
д) Албания

16. Отметьте одну из целей участников ГКЧП:

а) стимулировать развитие рыночных отношений в СССР
б) усилить позиции республик в центральных органах власти СССР
в) сохранить централизованное советское государство (СССР)
г) развивать институты гражданского общества

17. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

18. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

19. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

20. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:

а) создание ООН
б) раздел Германии на зоны оккупации
в) Нюрнбергский процесс

21. .Укажите название города в период Великой Отечественной войны, с которым непосредственно связан данный плакат.



22. Дайте краткую характеристику основным направлениям развития архитектуры в СССР в 1945-1991 гг. Новые методы и стили строительства.

_____
_____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №7

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1.Социально-экономический и политический кризис в РСФСР в начале 20-х гг. Основные мероприятия НЭПа.

2. СССР в период правления Л.И. Брежнева.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните Тест 2.

1.Событием ускорившим переход к НЭПу считается

А) поражение в войне с Польшей

Б) восстание в Кронштате

В) дезертирство из Красной Армии

2.Экономическое развитие СССР в 1930-е годы характеризовалась:

А) сокращением отставания от развитых стран

Б) увеличением отставания от развитых стран

В) ростом аграрного перенаселения

г) демократизацией общественной жизни

3. В результате осуществления нэпа произошёл(а)

1. полная ликвидация безработицы
2. создание новых отраслей тяжёлой промышленности
3. восстановление довоенных показателей экономического развития
4. создание колхозного строя в деревне

4. Что соответствует термину «холодная война»?

а) Политическая, экономическая, идеологическая конфронтация двух систем социализма и капитализма
б) Война, которая ведётся внутри страны
в) Война, которая ведётся между государствами северного полушария Земли

5. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:
а) созданием НАТО
б) Корейской войной 1950-1953 гг.
в) Испытанием советского атомного оружия
г) образованием Организации Варшавского договора
д) речью У.Черчилля в Фултоне

6. Кто был инициатором перестройки в СССР?
а) Ю.В. Андропов
б) К.У. Черненко
в) М.С. Горбачёв
г) В.В. Путин

7 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?
а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины

8. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?
а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

9. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?
а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

10. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:
а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

11. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?
а) Паспорта для колхозников *[исключить]*
б) Обязательное страхование вкладов в банках *[исключить]*
в) Закон о частной собственности на землю *[исключить]*
г) Товарные биржи

12. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:
а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.

13. Какие годы охватывает период холодной войны?
а) 1945-1985 гг.
б) 1946-1991 гг.
в) 1953-1990 гг
г) 1990-2000
д) 2000-2010

14. Кто стал первым и последним Президентом СССР?
а) Л.И. Брежнев

б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин

15. Инициаторами создания НАТО были:

а) США
б) Великобритания
в) Франция
г) США и Великобритания
д) Великобритания и Франция

16. В каком году произошло объединение Германии (присоединение ГДР и Западного Берлина к ФРГ)?

а) 1989 г.
б) 1990 г.
в) 1995 г.
г) 2000 г.

17. Референдум по вопросу о сохранении Советского Союза состоялся:

а) 17 марта 1991 г.
б) 12 июня 1991 г.
в) 19 августа 1991 г.
г) 12 октября 1991 г.

18 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:

а) Президент Российской Федерации
б) Государственная Дума Российской Федерации
в) Счетная палата Российской Федерации
г) Арбитражный Суд Российской Федерации

19. Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?

а) Г.А. Зюганов
б) Б.Н. Ельцин
в) А.Д.Сахаров

20. Конституция Российской Федерации, в соответствии с которой в России создавался новый представительный и законодательный орган — Федеральное Собрание, была принята на референдуме:

а) 3 октября 1993 г.
б) 12 декабря 1993 г.
в) 7 ноября 1995 г.
г) 31 декабря 1999 г.

21.Рассмотрите изображение и выполните задания



Для какого события создавались данные символы? Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.

22. Изучите текст и заполните таблицу:

В исторической науке существуют дискуссионные проблемы, по которым высказываются различные, часто противоречивые точки зрения. Ниже приведена одна из спорных точек зрения, существующих в исторической науке:

«Экономические реформы начала 1990-х гг. благотворно сказались на российской экономике, обеспечили фундамент для развития современной России».

Используя исторические знания, *письменно* приведите два аргумента, которыми можно подтвердить данную точку зрения, и два аргумента, которыми можно опровергнуть её. При изложении аргументов обязательно используйте исторические факты.

Ответ запишите в следующем виде.

Аргументы в подтверждение:	Аргументы в опровержение:

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин

Протокол № 10 от «19» мая 2026 г

Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №8

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1.СССР в 1930е годы.

2. Политика «перестройки». Распад СССР.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните тест 3

1.В какие годы проходила Первая Мировая война?

А) 1900-1911; Б)1912-1914; В) 1914-1917; Г) 1914 – 1918.

2.В какие годы (или год) в России происходила Великая Российская революция?

А) 1903-1906; Б) 1915-1917; В) 1917; Г) 1918.

3. В 1922 году был подписан…

А. Пакт Молотова-Риббентропа;

Б. Рапалльский договор;

В. Версальский договор;

Г. Трёхстронний пакт.

4. В1938 году Великобритания и Германия подписали договор о взаимодействии, который вошел в мировую историю как…

А. Пакт Молотова-Риббентропа;

Б. Рапалльский договор;

В. Трехсторонний пакт;
Г. Мюнхенский сговор.
5. 31 августа пресса Германии сообщила: «…в четверг приблизительно в 20 часов помещение радиостанции в Глайвице было захвачено поляками». А уже на следующий день началась…
А. Первая Мировая война;
Б. Вторая Мировая война;
Г. Холодная война
Д. Русско-Турецкая война.
6. Вторая Мировая война началась…
А. 1 сентября 1939 года;
Б. 22 июня 1941 года;
В. 2 сентября 1945 года;
Г. 1 января 1939 года.
7.Укажите, чем стал известен штурм г. Грозного, осуществленный в ходе Первой чеченской войны?
1) Штурм был проведен 9 мая. Федеральные войска понесли незначительные потери
2) Штурм был проведен в новогоднюю ночь. Федеральные войска понесли серьезные потери
3) Штурм был осуществлен в день рождения президента России Ельцина Б.Н. Федеральные войска понесли серьезные потери
4) В штурме участвовали солдаты НАТО
8.Какие из перечисленных событий произошли в 1960е годы?
1) смягчение цензуры в СССР;
2) первый полет человека в космос;
3) смерть Сталина;
4) массовые репрессии в СССР;
5) коллективизация;
6) денежная реформа.
9. Инициаторами создания НАТО были:
а) США
б) Великобритания
в) Франция
г) США и Великобритания
д) Великобритания и Франция
10. В каком году произошло объединение Германии (присоединение ГДР и Западного Берлина к ФРГ)?
а) 1989 г.
б) 1990 г.
в) 1995 г.
г) 2000 г.
11. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?
а) Паспорта для колхозников
б) Обязательное страхование вкладов в банках
в) Закон о частной собственности на землю
г) Товарные биржи
12. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:
а) создание ООН
б) раздел Германии на зоны оккупации
в) Нюрнбергский процесс
12. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

14. Отметьте одну из целей участников ГКЧП:

а) стимулировать развитие рыночных отношений в СССР
б) усилить позиции республик в центральных органах власти СССР
в) сохранить централизованное советское государство (СССР)
г) развивать институты гражданского общества

15. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

16. Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между:

а) Россией, Молдавией и Белоруссией
б) Россией, Украиной и Белоруссией
в) Россией, Грузией и Арменией
г) Россией, Казахстаном и Узбекистаном

17 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины

18. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

19. Дата первого полета человека в космос:

а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.

20.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:

а) отказ от административно-командной системы управления
б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы

21.Рассмотрите изображение и выполните задания:

Укажите название события, годовщине которого посвящен почтовый блок. Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.



22. Дайте краткую характеристику основным направлениям развития архитектуры современной России. Опишите новые методы и стили строительства, уделив внимание развитию архитектуры и строительства на Ставрополье 1992-2024 гг.

_____

_____

_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин..

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин

Протокол № 10 от «19» мая 2026 г

Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №9

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1.Начальный период Великой Отечественной войны.

2.Общественно-политическая жизнь страны в годы «перестройки».

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните тест 4.

1. Какими странами «Трёхсторонний пакт» подписала Германия?

А. с СССР и Польшей; Б. с Англией и Францией;

В. с Италией и Японией; Г. с Италией и США.

2. Когда Германия и ее союзники напали на СССР?

А. 1 сентября 1939года;

Б. 2 сентября 1940 года;
В. 22 июня 1941 года;
Г. 10 мая 1942 года.

3. Верно ли утверждение: «Для Германии и её союзников война с СССР носила оборонительный характер»?

А. верно; Б. не верно.

4. Верно ли утверждение: «Верховным главнокомандующим войсками СССР в 1941 году был назначен И.В.Сталин»?

А. верно; Б. не верно.

5. Верно ли утверждение: «Московская битва в ходе Великой Отечественной войны имела очень большое стратегическое значение и завершилась 20 апреля 1944 года»?

А. верно; Б. не верно.

6. Берлинская операция продолжалась…

А. с 16 апреля по 8 мая 1945 года;
Б. с 1 мая по 12 декабря 1943 года;
В. с 1 сентября 1939 года по 2 сентября 1945 года.

7..В каком году умер Сталин И.В.?

А) 1922; Б) 1950; В) 1953; Г)1956.

8.Что из перечисленного происходило в период правления Н.С.Хрущева?

А) Создание СССР;
Б) проведение Новой экономической политики;
В) индустриализация и коллективизация в СССР;
Г) освоение целины и проведение реформ.

9 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:

а) Президент Российской Федерации
б) Государственная Дума Российской Федерации
в) Счетная палата Российской Федерации
г) Арбитражный Суд Российской Федерации

10. Конституция Российской Федерации, в соответствии с которой в России создавался новый представительный и законодательный орган — Федеральное Собрание, была принята на референдуме:

а) 3 октября 1993 г.
б) 12 декабря 1993 г.
в) 7 ноября 1995 г.
г) 31 декабря 1999 г.

11. Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?

а) Г.А. Зюганов
б) Б.Н. Ельцин
в) А.Д. Сахаров

12. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?

а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.
б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.
в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.

13. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?

а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.
б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.
в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.

14. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:

а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.

в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.

15. Кто стал первым и последним Президентом СССР?

а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин

16.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:

а) отказ от административно-командной системы управления
б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы

17. Кто был инициатором перестройки в СССР?

а) Ю.В. Андропов
б) К.У. Черненко
в) М.С. Горбачёв
г) В.В. Путин

18 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины

19. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

20. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

21. Рассмотрите изображение и выполните задание.



Заполните пропуск в предложении: «Данный плакат посвящён событиям тысяча девятьсот _____ года».

22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной политики в 1960—1970-х гг., уделив внимание особенностям развития строительной отрасли и архитектуры нашей страны

_____
_____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №10

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1.Коренной перелом в ходе Великой Отечественной войны.
2. Внешняя политика СССР в 1970-1980е годы.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните Тест 5.

1.Укажите одно из мероприятий экономической реформы 1992 года:

А) Принятие закона о кооперации
Б) Принятие закона о продналоге
В) Либерализация цен
Г) Отстранение от власти Горбачева М.С.

2. Верно ли утверждение: «Московская битва в ходе Великой Отечественной войны имела очень большое стратегическое значение и завершилась 20 апреля 1944 года»?
А. верно; Б. не верно.
3. Берлинская операция продолжалась…
А. с 16 апреля по 8 мая 1945 года;
Б. с 1 мая по 12 декабря 1943 года;
В. с 1 сентября 1939 года по 2 сентября 1945 года.
4.В каком году умер Сталин И.В.?
А) 1922; Б) 1950; В) 1953; Г)1956.
5. Хрущевская Оттепель» - это период…
А) с 1956 по 1964 годы;
Б) с 1924 по 1953 годы;
В) с 1953 по 1964 годы;
Г) с 1962 по 1964 годы.
6..Что произошло на XX съезде КПСС в СССР?
А) отстранение И.В.Сталина от власти;
Б) отстранение от власти Н.С.Хрущева;
В) осужден культ личности Сталина;
Г) введена «кукурузная реформа».
7..Как называли (и называют) деятелей культуры СССР 1960х годов, которые стремились к ослаблению цензуры и говорили на темы, которые раньше были запрещены?
А) пятидесятники;
Б) шестидесятники;
В) семидесятники;
Г) антисталинисты.
8 Как развивались события Холодной войны в 1960е годы?
А) холодная война полностью прекратилась;
Б) холодная война достигла пика, США и СССР оказались на грани ядерной войны;
В) СССР и США договорились о прекращении Холодной войны на 10 лет;
Г) СССР и США подписали договор о полном разоружении.
9. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?
а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев
10. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?
а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов
11. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:
а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г
12. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:
а) создание ООН
б) раздел Германии на зоны оккупации
в) Нюрнбергский процесс

13. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?
а) Паспорта для колхозников
б) Обязательное страхование вкладов в банках
в) Закон о частной собственности на землю
г) Товарные биржи
14. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:
а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.
15. Какие годы охватывает период холодной войны?
а) 1945-1985 гг.
б) 1946-1991 гг.
в) 1953-1990 гг
г) 1990-2000
д) 2000-2010
16. Кто стал первым и последним Президентом СССР?
а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин
17 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:
а) Президент Российской Федерации
б) Государственная Дума Российской Федерации
в) Счетная палата Российской Федерации
г) Арбитражный Суд Российской Федерации
18. Разработкой четвертого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:
а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.
19. Выборы первого Президента РСФСР состоялись
а) в 1985 г., 22 ноября
б) в 1989 г., 5 сентября
в) в 1990 г., 17 августа
г) в 1991 г., 12 июня
20. Инициаторами создания НАТО были:
а) США
б) Великобритания
в) Франция
г) США и Великобритания
д) Великобритания и Франция

21.Рассмотрите изображение и выполните задания.
В период правления какого лидера в СССР проводилась реформа, которой посвящен данный плакат?



А) Ленин; Б) Сталин; В) Хрущев; Г) Брежнев.

22. Дайте краткую характеристику основным направлениям развития архитектуры современной России. Опишите новые методы и стили строительства, уделив внимание развитию архитектуры и строительства на Ставрополье 1992-2024 гг.

_____
_____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин..

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №11

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1.Человек и культура в годы Великой Отечественной войны.
2. Современный мир. Глобальные проблемы человечества.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Задание 2

Выполните Тест 1.

1. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?

а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.

б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.

в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.

2. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?

а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.

б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.

в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.

3. Какие меры предприняло советское правительство для подготовки к войне с Германией?

а) разработка и производство новых образцов вооружения и военной техники.

б) увеличение бюджетных ассигнований на оборону.

в) укрепление трудовой дисциплины.

г) мобилизация и перевод соединений и частей на штаты военного времени.

4.Как назывался план физического истребления народов СССР и Восточной Европы, объявленных “расово неполноценными”?

а) план «Тайфун»;

б) план «Ост»;

в) план «Барбаросса».

5. Восстановление народного хозяйства СССР началось в:

а) 1942 г.;

б) 1943 г.;

в) 1944 г.

6. Разработкой четвертого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:

а) И. В. Сталин;

б) Г. М. Маленков;

в) Н. А. Вознесенский.

7. Карточная система после войны была отменена в:

а) 1945 г.;

б) 1946 г.;

в) 1947 г.

8. Дата первого полета человека в космос:

а) 4 октября 1957 г.;

б) 12 апреля 1961 г.;

в) 13 мая 1963 г.

9. В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:

а) отказ от административно-командной системы управления

б) приватизацию

в) создание рыночной экономики

г) ускорение

д) радикальные экономические реформы

10. Что соответствует термину «холодная война»?

а) Политическая, экономическая, идеологическая конфронтация двух систем социализма и капитализма

б) Война, которая ведётся внутри страны

в) Война, которая ведётся между государствами северного полушария Земли

11. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:

а) созданием НАТО

б) Корейской войной 1950-1953 гг.
в) Испытанием советского атомного оружия
г) образованием Организации Варшавского договора
д) речью У.Черчилля в Фултоне

12. Кто был инициатором перестройки в СССР?

а) Ю.В. Андропов
б) К.У. Черненко
в) М.С. Горбачёв
г) В.В. Путин

13. Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между:

а) Россией, Молдавией и Белоруссией
б) Россией, Украиной и Белоруссией
в) Россией, Грузией и Арменией
г) Россией, Казахстаном и Узбекистаном

14 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины

15. В конце XX века произошел распад государства:

а) Болгария
б) Румыния
в) Югославия
г) Польша
д) Албания

16. Отметьте одну из целей участников ГКЧП:

а) стимулировать развитие рыночных отношений в СССР
б) усилить позиции республик в центральных органах власти СССР
в) сохранить централизованное советское государство (СССР)
г) развивать институты гражданского общества

17. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

18. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

19. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

20. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:

а) создание ООН
б) раздел Германии на зоны оккупации
в) Нюрнбергский процесс

21.Рассмотрите изображение и выполните задания.



Какие суждения о данной монете являются верными?
1) монета выпущена к 70-летию революции 1917 года;
2) монета выпущена в год, когда в Москве прошла Олимпиада;
3) Монета выпущена в честь дня рождения В.И.Ленина;
4) Крейсер, изображенный на монете, сыграл большую роль в ходе революции 1917 года;
5) На монете присутствуют символы единства рабочих и крестьян.

22. Какой из представленных ниже монументов был создан позже события, юбилею которого посвящена монета? В ответе запишите цифру, которой обозначен этот монумент. Укажите скульптора, по проекту которого был создан данный монумент.

1) 

2) 

3) 

4) 

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304
Максимальное время выполнения задания: 60 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №12

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания
Часть 1 (основное содержание)
Задание 1.
Ответить на вопросы:

1.Завершающий этап Великой Отечественной войны.
2. Распад СССР.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)
Выполните Тест 2.
1.Событием ускорившим переход к НЭПу считается
А) поражение в войне с Польшей
Б) восстание в Кронштате
В) дезертирство из Красной Армии
2.Экономическое развитие СССР в 1930-е годы характеризовалась:
А) сокращением отставания от развитых стран
Б) увеличением отставания от развитых стран
В) ростом аграрного перенаселения
г) демократизацией общественной жизни
3. В результате осуществления нэпа произошёл(а)
1. полная ликвидация безработицы
2. создание новых отраслей тяжёлой промышленности
3. восстановление довоенных показателей экономического развития
4. создание колхозного строя в деревне
4. Что соответствует термину «холодная война»?
а) Политическая, экономическая, идеологическая конфронтация двух систем социализма и капитализма
б) Война, которая ведётся внутри страны
в) Война, которая ведётся между государствами северного полушария Земли
5. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:
а) созданием НАТО
б) Корейской войной 1950-1953 гг.
в) Испытанием советского атомного оружия
г) образованием Организации Варшавского договора
д) речью У.Черчилля в Фултоне
6. Кто был инициатором перестройки в СССР?
а) Ю.В. Андропов
б) К.У. Черненко
в) М.С. Горбачёв
г) В.В. Путин
7 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?
а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины
8. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?
а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев
9. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?
а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов
10. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

11. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?

а) Паспорта для колхозников *[исключить]*
б) Обязательное страхование вкладов в банках *[исключить]*
в) Закон о частной собственности на землю *[исключить]*
г) Товарные биржи

12. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:

а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.

13. Какие годы охватывает период холодной войны?

а) 1945-1985 гг.
б) 1946-1991 гг.
в) 1953-1990 гг
г) 1990-2000
д) 2000-2010

14. Кто стал первым и последним Президентом СССР?

а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин

15. Инициаторами создания НАТО были:

а) США
б) Великобритания
в) Франция
г) США и Великобритания
д) Великобритания и Франция

16. В каком году произошло объединение Германии (присоединение ГДР и Западного Берлина к ФРГ)?

а) 1989 г.
б) 1990 г.
в) 1995 г.
г) 2000 г.

17. Референдум по вопросу о сохранении Советского Союза состоялся:

а) 17 марта 1991 г.
б) 12 июня 1991 г.
в) 19 августа 1991 г.
г) 12 октября 1991 г.

18 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:

а) Президент Российской Федерации
б) Государственная Дума Российской Федерации
в) Счетная палата Российской Федерации
г) Арбитражный Суд Российской Федерации

19. Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?

а) Г.А. Зюганов
б) Б.Н. Ельцин
в) А.Д.Сахаров

20. Конституция Российской Федерации, в соответствии с которой в России создавался новый представительный и законодательный орган — Федеральное Собрание, была принята на референдуме:

а) 3 октября 1993 г.
б) 12 декабря 1993 г.
в) 7 ноября 1995 г.
г) 31 декабря 1999 г.

21.Рассмотрите изображение и выполните задания.

В период правления какого лидера в СССР проводилась реформа, которой посвящен данный плакат?



А) Ленин; Б) Сталин; В) Хрущев; Г) Брежнев.

22. Дайте краткую характеристику основным направлениям развития архитектуры современной России. Опишите новые методы и стили строительства, уделив внимание развитию архитектуры и строительства на Ставрополье 1992-2024 гг.

_____

_____

_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин..

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин

Протокол № 10 от «19» мая 2026 г

Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №13

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1.Распад СССР и становление Российской Федерации.
2. Принятие Конституции РФ в 1993 году.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните тест 3

1.В какие годы проходила Первая Мировая война?

А) 1900-1911; Б)1912-1914; В) 1914-1917; Г) 1914 – 1918.

2.В какие годы (или год) в России происходила Великая Российская революция?

А) 1903-1906; Б) 1915-1917; В) 1917; Г) 1918.

3. В 1922 году был подписан…

А. Пакт Молотова-Риббентропа;
Б. Рапалльский договор;
В. Версальский договор;
Г. Трёхстронний пакт.

4. В1938 году Великобритания и Германия подписали договор о взаимодействии, который вошел в мировую историю как…

А. Пакт Молотова-Риббентропа;
Б. Рапалльский договор;
В. Трехсторонний пакт;
Г. Мюнхенский сговор.

5. 31 августа пресса Германии сообщила: «…в четверг приблизительно в 20 часов помещение радиостанции в Глайвице было захвачено поляками». А уже на следующий день началась…

А. Первая Мировая война;
Б. Вторая Мировая война;
Г. Холодная война
Д. Русско-Турецкая война.

6. Вторая Мировая война началась…

А. 1 сентября 1939 года;
Б. 22 июня 1941 года;
В. 2 сентября 1945 года;
Г. 1 января 1939 года.

7.Укажите, чем стал известен штурм г. Грозного, осуществленный в ходе Первой чеченской войны?

1) Штурм был проведен 9 мая. Федеральные войска понесли незначительные потери
2) Штурм был проведен в новогоднюю ночь. Федеральные войска понесли серьезные потери
3) Штурм был осуществлен в день рождения президента России Ельцина Б.Н. Федеральные войска понесли серьезные потери
4) В штурме участвовали солдаты НАТО

8.Какие из перечисленных событий произошли в 1960е годы?

1) смягчение цензуры в СССР;
2) первый полет человека в космос;
3) смерть Сталина;
4) массовые репрессии в СССР;
5) коллективизация;
6) денежная реформа.

9. Инициаторами создания НАТО были:

а) США
б) Великобритания
в) Франция
г) США и Великобритания

д) Великобритания и Франция

10. В каком году произошло объединение Германии (присоединение ГДР и Западного Берлина к ФРГ)?

а) 1989 г.

б) 1990 г.

в) 1995 г.

г) 2000 г.

11. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?

а) Паспорта для колхозников

б) Обязательное страхование вкладов в банках

в) Закон о частной собственности на землю

г) Товарные биржи

12. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:

а) создание ООН

б) раздел Германии на зоны оккупации

в) Нюрнбергский процесс

12. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.

б) в 1987 г.

в) в 1990 г.

г) в 1991 г

14. Отметьте одну из целей участников ГКЧП:

а) стимулировать развитие рыночных отношений в СССР

б) усилить позиции республик в центральных органах власти СССР

в) сохранить централизованное советское государство (СССР)

г) развивать институты гражданского общества

15. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин

б) Е. Лигачев и Н. Рыжков

в) Е. Гайдар и А. Чубайс

г) М. Горбачев и Е. Лигачев

16. Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между:

а) Россией, Молдавией и Белоруссией

б) Россией, Украиной и Белоруссией

в) Россией, Грузией и Арменией

г) Россией, Казахстаном и Узбекистаном

17 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»

б) Отмена идеологической монополии

в) Демократизация политической жизни

г) Укрепление трудовой дисциплины

18. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;

б) Широкое распространение самиздатовской продукции;

в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;

г) Преследование диссидентов

19. Дата первого полета человека в космос:

а) 4 октября 1957 г.;

б) 12 апреля 1961 г.;

в) 13 мая 1963 г.

20.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:

а) отказ от административно-командной системы управления

б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы

21.Рассмотрите изображение и выполните задания



Для какого события создавались данные символы? Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.

22. Изучите текст и заполните таблицу:

В исторической науке существуют дискуссионные проблемы, по которым высказываются различные, часто противоречивые точки зрения. Ниже приведена одна из спорных точек зрения, существующих в исторической науке:

«Экономические реформы начала 1990-х гг. благотворно сказались на российской экономике, обеспечили фундамент для развития современной России».

Используя исторические знания, *письменно* приведите два аргумента, которыми можно подтвердить данную точку зрения, и два аргумента, которыми можно опровергнуть её. При изложении аргументов обязательно используйте исторические факты.

Ответ запишите в следующем виде.

Аргументы в подтверждение:	Аргументы в опровержение:

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин

Протокол № 10 от «19» мая 2026 г

Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №14

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1.Российское общество в 1990е годы. Шоковая терапия и ее итоги.
2.СССР в 1964-1982гг.: внешняя политика СССР.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните тест 4.

1. Какими странами «Трёхсторонний пакт» подписала Германия?

А. с СССР и Польшей; Б. с Англией и Францией;

В. с Италией и Японией; Г. с Италией и США.

2. Когда Германия и ее союзники напали на СССР?

А. 1 сентября 1939года;

Б. 2 сентября 1940 года;

В. 22 июня 1941 года;

Г. 10 мая 1942 года.

3. Верно ли утверждение: «Для Германии и её союзников война с СССР носила оборонительный характер»?

А. верно; Б. не верно.

4. Верно ли утверждение: «Верховным главнокомандующим войсками СССР в 1941 году был назначен И.В.Сталин»?

А. верно; Б. не верно.

5. Верно ли утверждение: «Московская битва в ходе Великой Отечественной войны имела очень большое стратегическое значение и завершилась 20 апреля 1944 года»?

А. верно; Б. не верно.

6. Берлинская операция продолжалась…

А. с 16 апреля по 8 мая 1945 года;

Б. с 1 мая по 12 декабря 1943 года;

В. с 1 сентября 1939 года по 2 сентября 1945 года.

7..В каком году умер Сталин И.В.?

А) 1922; Б) 1950; В) 1953; Г)1956.

8.Что из перечисленного происходило в период правления Н.С.Хрущева?

А) Создание СССР;

Б) проведение Новой экономической политики;

В) индустриализация и коллективизация в СССР;

Г) освоение целины и проведение реформ.

9 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:

а) Президент Российской Федерации

б) Государственная Дума Российской Федерации

в) Счетная палата Российской Федерации

г) Арбитражный Суд Российской Федерации

10. Конституция Российской Федерации, в соответствии с которой в России создавался новый представительный и законодательный орган — Федеральное Собрание, была принята на референдуме:

а) 3 октября 1993 г.

б) 12 декабря 1993 г.

в) 7 ноября 1995 г.

г) 31 декабря 1999 г.

11. Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?

а) Г.А. Зюганов

б) Б.Н. Ельцин

в) А.Д. Сахаров

12. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?

а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.

б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.
в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.

13. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?

а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.
б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.
в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.

14. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:

а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.

15. Кто стал первым и последним Президентом СССР?

а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин

16.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:

а) отказ от административно-командной системы управления
б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы

17. Кто был инициатором перестройки в СССР?

а) Ю.В. Андропов
б) К.У. Черненко
в) М.С. Горбачёв
г) В.В. Путин

18 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины

19. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

20. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

21.Рассмотрите изображение и выполните задания



Для какого события создавались данные символы? Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.

22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной политики 1930-х гг., уделив внимание особенностям развития строительства и архитектура нашей страны в 1930-е гг.

_____
_____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №15

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания
Часть 1 (основное содержание)
Задание 1.
Ответить на вопросы:
1.Современный мир. Организация международного сотрудничества.
2. СССР в середине 1950-х-первой половине 1960 гг. Научно-экономическая революция в СССР.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)
Выполните Тест 5.
1.Укажите одно из мероприятий экономической реформы 1992 года:
А) Принятие закона о кооперации
Б) Принятие закона о продналоге
В) Либерализация цен
Г) Отстранение от власти Горбачева М.С.
2. Верно ли утверждение: «Московская битва в ходе Великой Отечественной войны имела очень большое стратегическое значение и завершилась 20 апреля 1944 года»?
А. верно; Б. не верно.
3. Берлинская операция продолжалась…
А. с 16 апреля по 8 мая 1945 года;
Б. с 1 мая по 12 декабря 1943 года;
В. с 1 сентября 1939 года по 2 сентября 1945 года.
4.В каком году умер Сталин И.В.?
А) 1922; Б) 1950; В) 1953; Г)1956.
5. Хрущевская Оттепель» - это период…
А) с 1956 по 1964 годы;
Б) с 1924 по 1953 годы;
В) с 1953 по 1964 годы;
Г) с 1962 по 1964 годы.
6..Что произошло на XX съезде КПСС в СССР?
А) отстранение И.В.Сталина от власти;
Б) отстранение от власти Н.С.Хрущева;
В) осужден культ личности Сталина;
Г) введена «кукурузная реформа».
7..Как называли (и называют) деятелей культуры СССР 1960х годов, которые стремились к ослаблению цензуры и говорили на темы, которые раньше были запрещены?
А) пятидесятники;
Б) шестидесятники;
В) семидесятники;
Г) антисталинисты.
8 Как развивались события Холодной войны в 1960е годы?
А) холодная война полностью прекратилась;
Б) холодная война достигла пика, США и СССР оказались на грани ядерной войны;
В) СССР и США договорились о прекращении Холодной войны на 10 лет;
Г) СССР и США подписали договор о полном разоружении.
9. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?
а) Г. Явлинский и С. Шаталин

б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

10. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

11. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

12. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:

а) создание ООН
б) раздел Германии на зоны оккупации
в) Нюрнбергский процесс

13. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?

а) Паспорта для колхозников
б) Обязательное страхование вкладов в банках
в) Закон о частной собственности на землю
г) Товарные биржи

14. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:

а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.

15. Какие годы охватывает период холодной войны?

а) 1945-1985 гг.
б) 1946-1991 гг.
в) 1953-1990 гг
г) 1990-2000
д) 2000-2010

16. Кто стал первым и последним Президентом СССР?

а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин

17 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:

а) Президент Российской Федерации
б) Государственная Дума Российской Федерации
в) Счетная палата Российской Федерации
г) Арбитражный Суд Российской Федерации

18. Разработкой четвертого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:

а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.

19. Выборы первого Президента РСФСР состоялись

а) в 1985 г., 22 ноября
б) в 1989 г., 5 сентября
в) в 1990 г., 17 августа
г) в 1991 г., 12 июня

20. Инициаторами создания НАТО были:
а) США
б) Великобритания
в) Франция
г) США и Великобритания
д) Великобритания и Франция
21.Изучите изображение



Укажите высшего руководителя КПСС в год, когда была выпущена данная памятная медаль. Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.

22. Советское общество в середине 1960-х – начале 1980-х гг. Дайте краткую характеристику реформам 1965 г. и их результаты. Общественно-политическая жизнь в СССР в середине 60-х – начале 1980-х гг.

_____
_____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304
Максимальное время выполнения задания: 60 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №16

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания
Часть 1 (основное содержание)
Задание 1.
Ответить на вопросы:
1.Цена, итоги и значение Великой Отечественной войны. Завершение Второй мировой войны.
2. Культурное пространство советского общества в 1920-1930-е гг..

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)
Задание 2
Выполните Тест 1.
1. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?
а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.
б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.
в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.
2. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?
а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.
б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.
в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.
3. Какие меры предприняло советское правительство для подготовки к войне с Германией?
а) разработка и производство новых образцов вооружения и военной техники.
б) увеличение бюджетных ассигнований на оборону.
в) укрепление трудовой дисциплины.
г) мобилизация и перевод соединений и частей на штаты военного времени.
4.Как назывался план физического истребления народов СССР и Восточной Европы, объявленных “расово неполноценными”?
а) план «Тайфун»;
б) план «Ост»;
в) план «Барбаросса».
5. Восстановление народного хозяйства СССР началось в:
а) 1942 г.;
б) 1943 г.;
в) 1944 г.
6. Разработкой четвертого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:
а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.
7. Карточная система после войны была отменена в:
а) 1945 г.;
б) 1946 г.;
в) 1947 г.
8. Дата первого полета человека в космос:
а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.
9. В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:
а) отказ от административно-командной системы управления

б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы

10. Что соответствует термину «холодная война»?

а) Политическая, экономическая, идеологическая конфронтация двух систем социализма и капитализма
б) Война, которая ведётся внутри страны
в) Война, которая ведётся между государствами северного полушария Земли

11. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:

а) созданием НАТО
б) Корейской войной 1950-1953 гг.
в) Испытанием советского атомного оружия
г) образованием Организации Варшавского договора
д) речью У.Черчилля в Фултоне

12. Кто был инициатором перестройки в СССР?

а) Ю.В. Андропов
б) К.У. Черненко
в) М.С. Горбачёв
г) В.В. Путин

13. Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между:

а) Россией, Молдавией и Белоруссией
б) Россией, Украиной и Белоруссией
в) Россией, Грузией и Арменией
г) Россией, Казахстаном и Узбекистаном

14 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины

15. В конце XX века произошел распад государства:

а) Болгария
б) Румыния
в) Югославия
г) Польша
д) Албания

16. Отметьте одну из целей участников ГКЧП:

а) стимулировать развитие рыночных отношений в СССР
б) усилить позиции республик в центральных органах власти СССР
в) сохранить централизованное советское государство (СССР)
г) развивать институты гражданского общества

17. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

18. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

19. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.

б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

20. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:

а) создание ООН
б) раздел Германии на зоны оккупации
в) Нюрнбергский процесс

21.Рассмотрите изображение и выполните задания:

Укажите название события, годовщине которого посвящен почтовый блок. Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.



22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной политики 1920-х гг., уделив внимание особенностям развития строительства и архитектура нашей страны в 1920-е гг.

_____
_____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин..

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №17

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1.Экономика СССР в годы Великой Отечественной войны. Битва за Кавказ.

2. Социальные преобразования и культурное пространство советского общества в 1950-1960 гг.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните Тест 2.

1.Событием ускорившим переход к НЭПу считается

А) поражение в войне с Польшей

Б) восстание в Кронштате

В) дезертирство из Красной Армии

2.Экономическое развитие СССР в 1930-е годы характеризовалась:

А) сокращением отставания от развитых стран

Б) увеличением отставания от развитых стран

В) ростом аграрного перенаселения

г) демократизацией общественной жизни

3. В результате осуществления нэпа произошёл(а)

1. полная ликвидация безработицы

2. создание новых отраслей тяжёлой промышленности

3. восстановление довоенных показателей экономического развития

4. создание колхозного строя в деревне

4. Что соответствует термину «холодная война»?

а) Политическая, экономическая, идеологическая конфронтация двух систем социализма и капитализма

б) Война, которая ведётся внутри страны

в) Война, которая ведётся между государствами северного полушария Земли

5. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:

а) созданием НАТО

б) Корейской войной 1950-1953 гг.

в) Испытанием советского атомного оружия

г) образованием Организации Варшавского договора

д) речью У.Черчилля в Фултоне

6. Кто был инициатором перестройки в СССР?

а) Ю.В. Андропов

б) К.У. Черненко

в) М.С. Горбачёв

г) В.В. Путин

7 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»

б) Отмена идеологической монополии

в) Демократизация политической жизни

г) Укрепление трудовой дисциплины

8. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин

б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

9. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

10. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

11. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?

а) Паспорта для колхозников *[исключить]*
б) Обязательное страхование вкладов в банках *[исключить]*
в) Закон о частной собственности на землю *[исключить]*
г) Товарные биржи

12. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:

а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.

13. Какие годы охватывает период холодной войны?

а) 1945-1985 гг.
б) 1946-1991 гг.
в) 1953-1990 гг
г) 1990-2000
д) 2000-2010

14. Кто стал первым и последним Президентом СССР?

а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин

15. Инициаторами создания НАТО были:

а) США
б) Великобритания
в) Франция
г) США и Великобритания
д) Великобритания и Франция

16. В каком году произошло объединение Германии (присоединение ГДР и Западного Берлина к ФРГ)?

а) 1989 г.
б) 1990 г.
в) 1995 г.
г) 2000 г.

17. Референдум по вопросу о сохранении Советского Союза состоялся:

а) 17 марта 1991 г.
б) 12 июня 1991 г.
в) 19 августа 1991 г.
г) 12 октября 1991 г.

18 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:

а) Президент Российской Федерации
б) Государственная Дума Российской Федерации

в) Счетная палата Российской Федерации
г) Арбитражный Суд Российской Федерации

19. Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?

а) Г.А. Зюганов
б) Б.Н. Ельцин
в) А.Д.Сахаров

20. Конституция Российской Федерации, в соответствии с которой в России создавался новый представительный и законодательный орган — Федеральное Собрание, была принята на референдуме:

а) 3 октября 1993 г.
б) 12 декабря 1993 г.
в) 7 ноября 1995 г.
г) 31 декабря 1999 г.

21.Рассмотрите изображение и выполните задания:

Укажите событие, к годовщине которого приурочен выпуск марки. Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.



22. Дайте краткую характеристику основным направлениям развития архитектуры и строительства в 1960-1970-е гг.

_____
_____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304
Максимальное время выполнения задания: 60 мин..

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «20» мая 2025г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №18

Дисциплина: История
Специальность: 07.02.01 Архитектура
Текст задания
Часть 1 (основное содержание)
Задание 1.
Ответить на вопросы:
1.Культура РФ в 1991-2022 гг.
2.Холодная война: причины, суть, крупнейшие кризисы, итоги.
Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)
Выполните тест 3
1.В какие годы проходила Первая Мировая война?
А) 1900-1911; Б)1912-1914; В) 1914-1917; Г) 1914 – 1918.
2.В какие годы (или год) в России происходила Великая Российская революция?
А) 1903-1906; Б) 1915-1917; В) 1917; Г) 1918.
3. В 1922 году был подписан…
А. Пакт Молотова-Риббентропа;
Б. Рапалльский договор;
В. Версальский договор;
Г. Трёхстронний пакт.
4. В1938 году Великобритания и Германия подписали договор о взаимодействии, который вошел в мировую историю как…
А. Пакт Молотова-Риббентропа;
Б. Рапалльский договор;
В. Трехсторонний пакт;
Г. Мюнхенский сговор.
5. 31 августа пресса Германии сообщила: «…в четверг приблизительно в 20 часов помещение радиостанции в Глайвице было захвачено поляками». А уже на следующий день началась…
А. Первая Мировая война;
Б. Вторая Мировая война;
Г. Холодная война
Д. Русско-Турецкая война.
6. Вторая Мировая война началась…
А. 1 сентября 1939 года;
Б. 22 июня 1941 года;
В. 2 сентября 1945 года;
Г. 1 января 1939 года.
7.Укажите, чем стал известен штурм г. Грозного, осуществленный в ходе Первой чеченской войны?
1) Штурм был проведен 9 мая. Федеральные войска понесли незначительные потери
2) Штурм был проведен в новогоднюю ночь. Федеральные войска понесли серьезные потери
3) Штурм был осуществлен в день рождения президента России Ельцина Б.Н. Федеральные войска понесли серьезные потери
4) В штурме участвовали солдаты НАТО
8.Какие из перечисленных событий произошли в 1960е годы?
1) смягчение цензуры в СССР;
2) первый полет человека в космос;
3) смерть Сталина;
4) массовые репрессии в СССР;
5) коллективизация;

б) денежная реформа.

9. Инициаторами создания НАТО были:

а) США

б) Великобритания

в) Франция

г) США и Великобритания

д) Великобритания и Франция

10. В каком году произошло объединение Германии (присоединение ГДР и Западного Берлина к ФРГ)?

а) 1989 г.

б) 1990 г.

в) 1995 г.

г) 2000 г.

11. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?

а) Паспорта для колхозников

б) Обязательное страхование вкладов в банках

в) Закон о частной собственности на землю

г) Товарные биржи

12. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:

а) создание ООН

б) раздел Германии на зоны оккупации

в) Нюрнбергский процесс

12. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.

б) в 1987 г.

в) в 1990 г.

г) в 1991 г

14. Отметьте одну из целей участников ГКЧП:

а) стимулировать развитие рыночных отношений в СССР

б) усилить позиции республик в центральных органах власти СССР

в) сохранить централизованное советское государство (СССР)

г) развивать институты гражданского общества

15. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин

б) Е. Лигачев и Н. Рыжков

в) Е. Гайдар и А. Чубайс

г) М. Горбачев и Е. Лигачев

16. Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между:

а) Россией, Молдавией и Белоруссией

б) Россией, Украиной и Белоруссией

в) Россией, Грузией и Арменией

г) Россией, Казахстаном и Узбекистаном

17 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»

б) Отмена идеологической монополии

в) Демократизация политической жизни

г) Укрепление трудовой дисциплины

18. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;

б) Широкое распространение самиздатовской продукции;

в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;

г) Преследование диссидентов

19. Дата первого полета человека в космос:
а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.
20.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:
а) отказ от административно-командной системы управления
б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы
21.Рассмотрите изображение и выполните задания.



Какие суждения о данной монете являются верными?
1) монета выпущена к 70-летию революции 1917 года;
2) монета выпущена в год, когда в Москве прошла Олимпиада;
3) Монета выпущена в честь дня рождения В.И.Ленина;
4) Крейсер, изображенный на монете, сыграл большую роль в ходе революции 1917 года;
5) На монете присутствуют символы единства рабочих и крестьян.
22. Какой из представленных ниже монументов был создан позже события, юбилею которого посвящена монета? Укажите скульптора, по проекту которого был создан данный монумент.

1)


2)


3)


4)


Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304
Максимальное время выполнения задания: 60 мин..
Инструкция. Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №19

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1.Принятие Конституции России 1993 года и ее значение. Становление российского парламентаризма.

2.Постсоветское пространство: политическое и социально-экономическое развитие, интеграционные процессы, кризисы и военные конфликты.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните тест 4.

1. Какими странами «Трёхсторонний пакт» подписала Германия?

А. с СССР и Польшей; Б. с Англией и Францией;

В. с Италией и Японией; Г. с Италией и США.

2. Когда Германия и ее союзники напали на СССР?

А. 1 сентября 1939года;

Б. 2 сентября 1940 года;

В. 22 июня 1941 года;

Г. 10 мая 1942 года.

3. Верно ли утверждение: «Для Германии и её союзников война с СССР носила оборонительный характер»?

А. верно; Б. не верно.

4. Верно ли утверждение: «Верховным главнокомандующим войсками СССР в 1941 году был назначен И.В.Сталин»?

А. верно; Б. не верно.

5. Верно ли утверждение: «Московская битва в ходе Великой Отечественной войны имела очень большое стратегическое значение и завершилась 20 апреля 1944 года»?

А. верно; Б. не верно.

6. Берлинская операция продолжалась…

А. с 16 апреля по 8 мая 1945 года;

Б. с 1 мая по 12 декабря 1943 года;

В. с 1 сентября 1939 года по 2 сентября 1945 года.

7..В каком году умер Сталин И.В.?

А) 1922; Б) 1950; В) 1953; Г)1956.

8.Что из перечисленного происходило в период правления Н.С.Хрущева?

А) Создание СССР;

Б) проведение Новой экономической политики;

В) индустриализация и коллективизация в СССР;

Г) освоение целины и проведение реформ.

9 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:

а) Президент Российской Федерации

б) Государственная Дума Российской Федерации

в) Счетная палата Российской Федерации

г) Арбитражный Суд Российской Федерации

10. Конституция Российской Федерации, в соответствии с которой в России создавался новый представительный и законодательный орган — Федеральное Собрание, была принята на референдуме:

а) 3 октября 1993 г.

б) 12 декабря 1993 г.

в) 7 ноября 1995 г.

г) 31 декабря 1999 г.

11. Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?

а) Г.А. Зюганов

б) Б.Н. Ельцин

в) А.Д. Сахаров

12. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?

а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.

б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.

в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.

13. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?

а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.

б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.

в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.

14. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:

а) в апреле 1986 г.

б) в мае 1989 г.

в) в апреле 1990 г.

г) в марте 1991 г.

15. Кто стал первым и последним Президентом СССР?

а) Л.И. Брежнев

б) М.С. Горбачев

в) Б. Н. Ельцин

г) В.В. Путин

16.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:

а) отказ от административно-командной системы управления

б) приватизацию

в) создание рыночной экономики

г) ускорение

д) радикальные экономические реформы

17. Кто был инициатором перестройки в СССР?

а) Ю.В. Андропов

б) К.У. Черненко

в) М.С. Горбачёв

г) В.В. Путин

18 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»

б) Отмена идеологической монополии

в) Демократизация политической жизни

г) Укрепление трудовой дисциплины

19. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;

б) Широкое распространение самиздатовской продукции;

в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;

г) Преследование диссидентов

20. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.

б) в 1987 г.

в) в 1990 г.

г) в 1991 г

21.Рассмотрите изображение и выполните задания



22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной политики во второй половине 1980-х гг. - начале 1990 гг., уделив внимание особенностям развития строительства и архитектура нашей страны

_____
_____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин..

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №20

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания
Часть 1 (основное содержание)
Задание 1.
Ответить на вопросы:
1. Распад СССР.
2. Постсоветское пространство: политическое и социально-экономическое развитие, интеграционные процессы, кризисы и военные конфликты.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)
Выполните Тест 5.
1.Укажите одно из мероприятий экономической реформы 1992 года:
А) Принятие закона о кооперации
Б) Принятие закона о продналоге
В) Либерализация цен
Г) Отстранение от власти Горбачева М.С.
2. Верно ли утверждение: «Московская битва в ходе Великой Отечественной войны имела очень большое стратегическое значение и завершилась 20 апреля 1944 года»?
А. верно; Б. не верно.
3. Берлинская операция продолжалась…
А. с 16 апреля по 8 мая 1945 года;
Б. с 1 мая по 12 декабря 1943 года;
В. с 1 сентября 1939 года по 2 сентября 1945 года.
4.В каком году умер Сталин И.В.?
А) 1922; Б) 1950; В) 1953; Г)1956.
5. Хрущевская Оттепель» - это период…
А) с 1956 по 1964 годы;
Б) с 1924 по 1953 годы;
В) с 1953 по 1964 годы;
Г) с 1962 по 1964 годы.
6..Что произошло на XX съезде КПСС в СССР?
А) отстранение И.В.Сталина от власти;
Б) отстранение от власти Н.С.Хрущева;
В) осужден культ личности Сталина;
Г) введена «кукурузная реформа».
7..Как называли (и называют) деятелей культуры СССР 1960х годов, которые стремились к ослаблению цензуры и говорили на темы, которые раньше были запрещены?
А) пятидесятники;
Б) шестидесятники;
В) семидесятники;
Г) антисталинисты.
8 Как развивались события Холодной войны в 1960е годы?
А) холодная война полностью прекратилась;
Б) холодная война достигла пика, США и СССР оказались на грани ядерной войны;
В) СССР и США договорились о прекращении Холодной войны на 10 лет;
Г) СССР и США подписали договор о полном разоружении.

9. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?
а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев
10. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?
а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов
11. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:
а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г
12. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:
а) создание ООН
б) раздел Германии на зоны оккупации
в) Нюрнбергский процесс
13. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?
а) Паспорта для колхозников
б) Обязательное страхование вкладов в банках
в) Закон о частной собственности на землю
г) Товарные биржи
14. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:
а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.
15. Какие годы охватывает период холодной войны?
а) 1945-1985 гг.
б) 1946-1991 гг.
в) 1953-1990 гг
г) 1990-2000
д) 2000-2010
16. Кто стал первым и последним Президентом СССР?
а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин
17 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:
а) Президент Российской Федерации
б) Государственная Дума Российской Федерации
в) Счетная палата Российской Федерации
г) Арбитражный Суд Российской Федерации
18. Разработкой четвертого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:
а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.
19. Выборы первого Президента РСФСР состоялись
а) в 1985 г., 22 ноября

б) в 1989 г., 5 сентября
в) в 1990 г., 17 августа
г) в 1991 г., 12 июня

20. Инициаторами создания НАТО были:

а) США
б) Великобритания
в) Франция
г) США и Великобритания
д) Великобритания и Франция

21.Изучите изображение



Укажите высшего руководителя КПСС в год, когда была выпущена данная памятная медаль. Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.

22. Советское общество в середине 1960-х – начале 1980-х гг. Дайте краткую характеристику реформам 1965 г. и их результаты. Общественно-политическая жизнь в СССР в середине 60-х – начале 1980-х гг._____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304
Максимальное время выполнения задания: 60 мин..

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №21

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1. Хрущевская Оттепель: понятие, суть явления, значение и итоги.
2. Глобализация. глобальные проблемы человечества.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Задание 2

Выполните Тест 1.

1. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?

а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.
б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.
в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.

2. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?

а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.
б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.
в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.

3. Какие меры предприняло советское правительство для подготовки к войне с Германией?

а) разработка и производство новых образцов вооружения и военной техники.
б) увеличение бюджетных ассигнований на оборону.
в) укрепление трудовой дисциплины.
г) мобилизация и перевод соединений и частей на штаты военного времени.

4.Как назывался план физического истребления народов СССР и Восточной Европы, объявленных “расово неполноценными”?

а) план «Тайфун»;
б) план «Ост»;
в) план «Барбаросса».

5. Восстановление народного хозяйства СССР началось в:

а) 1942 г.;
б) 1943 г.;
в) 1944 г.

6. Разработкой четвертого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:

а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.

7. Карточная система после войны была отменена в:

а) 1945 г.;
б) 1946 г.;
в) 1947 г.

8. Дата первого полета человека в космос:

а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.

9. В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:

а) отказ от административно-командной системы управления

б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы

10. Что соответствует термину «холодная война»?

а) Политическая, экономическая, идеологическая конфронтация двух систем социализма и капитализма
б) Война, которая ведётся внутри страны
в) Война, которая ведётся между государствами северного полушария Земли

11. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:

а) созданием НАТО
б) Корейской войной 1950-1953 гг.
в) Испытанием советского атомного оружия
г) образованием Организации Варшавского договора
д) речью У.Черчилля в Фултоне

12. Кто был инициатором перестройки в СССР?

а) Ю.В. Андропов
б) К.У. Черненко
в) М.С. Горбачёв
г) В.В. Путин

13. Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между:

а) Россией, Молдавией и Белоруссией
б) Россией, Украиной и Белоруссией
в) Россией, Грузией и Арменией
г) Россией, Казахстаном и Узбекистаном

14 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины

15. В конце XX века произошел распад государства:

а) Болгария
б) Румыния
в) Югославия
г) Польша
д) Албания

16. Отметьте одну из целей участников ГКЧП:

а) стимулировать развитие рыночных отношений в СССР
б) усилить позиции республик в центральных органах власти СССР
в) сохранить централизованное советское государство (СССР)
г) развивать институты гражданского общества

17. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

18. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

19. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.

б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

20. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:

а) создание ООН
б) раздел Германии на зоны оккупации
в) Нюрнбергский процесс

21.Рассмотрите изображение и выполните задания:

Назовите космонавта, изображённого на марке. Используя изображение, приведите одно, любое обоснование Вашего ответа.



22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной социально-экономической политики, уделив внимание особенностям развития строительной отрасли и архитектуры нашей страны 2000-2024 гг.

_____
_____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин..

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин

Протокол № 10 от «19» мая 2026 г

Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №22

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1. Ставропольский край в годы Великой Отечественной войны. Битва за Кавказ.
2. Принятие Конституции России 1993 года и ее значение. Становление российского парламентаризма.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните Тест 2.

1.Событием ускорившим переход к НЭПу считается

А) поражение в войне с Польшей

Б) восстание в Кронштате

В) дезертирство из Красной Армии

2.Экономическое развитие СССР в 1930-е годы характеризовалась:

А) сокращением отставания от развитых стран

Б) увеличением отставания от развитых стран

В) ростом аграрного перенаселения

г) демократизацией общественной жизни

3. В результате осуществления нэпа произошёл(а)

1. полная ликвидация безработицы
2. создание новых отраслей тяжёлой промышленности
3. восстановление довоенных показателей экономического развития
4. создание колхозного строя в деревне

4. Что соответствует термину «холодная война»?

а) Политическая, экономическая, идеологическая конфронтация двух систем социализма и капитализма

б) Война, которая ведётся внутри страны

в) Война, которая ведётся между государствами северного полушария Земли

5. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:

а) созданием НАТО

б) Корейской войной 1950-1953 гг.

в) Испытанием советского атомного оружия

г) образованием Организации Варшавского договора

д) речью У.Черчилля в Фултоне

6. Кто был инициатором перестройки в СССР?

а) Ю.В. Андропов

б) К.У. Черненко

в) М.С. Горбачёв

г) В.В. Путин

7 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»

б) Отмена идеологической монополии

в) Демократизация политической жизни

г) Укрепление трудовой дисциплины

8. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?
а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев
9. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?
а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов
10. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:
а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г
11. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?
а) Паспорта для колхозников *[исключить]*
б) Обязательное страхование вкладов в банках *[исключить]*
в) Закон о частной собственности на землю *[исключить]*
г) Товарные биржи
12. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:
а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.
13. Какие годы охватывает период холодной войны?
а) 1945-1985 гг.
б) 1946-1991 гг.
в) 1953-1990 гг
г) 1990-2000
д) 2000-2010
14. Кто стал первым и последним Президентом СССР?
а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин
15. Инициаторами создания НАТО были:
а) США
б) Великобритания
в) Франция
г) США и Великобритания
д) Великобритания и Франция
16. В каком году произошло объединение Германии (присоединение ГДР и Западного Берлина к ФРГ)?
а) 1989 г.
б) 1990 г.
в) 1995 г.
г) 2000 г.
17. Референдум по вопросу о сохранении Советского Союза состоялся:
а) 17 марта 1991 г.
б) 12 июня 1991 г.
в) 19 августа 1991 г.
г) 12 октября 1991 г.

18 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:
а) Президент Российской Федерации
б) Государственная Дума Российской Федерации
в) Счетная палата Российской Федерации
г) Арбитражный Суд Российской Федерации
19. Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?
а) Г.А. Зюганов
б) Б.Н. Ельцин
в) А.Д.Сахаров
20. Конституция Российской Федерации, в соответствии с которой в России создавался новый представительный и законодательный орган — Федеральное Собрание, была принята на референдуме:
а) 3 октября 1993 г.
б) 12 декабря 1993 г.
в) 7 ноября 1995 г.
г) 31 декабря 1999 г.
21.Рассмотрите изображение и выполните задания:
Назовите космонавта, изображённого на марке. Используя изображение, приведите одно, любое обоснование Вашего ответа.



22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной социально-экономической политики, уделив внимание особенностям развития строительной отрасли и архитектуры нашей страны 2000-2024 гг.

_____

_____

_____

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304
Максимальное время выполнения задания: 60 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №23

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1. Ставропольский край в годы Великой Отечественной войны. Битва за Кавказ.

2. Принятие Конституции России 1993 года и ее значение. Становление российского парламентаризма.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните тест 3

1.В какие годы проходила Первая Мировая война?

А) 1900-1911; Б)1912-1914; В) 1914-1917; Г) 1914 – 1918.

2.В какие годы (или год) в России происходила Великая Российская революция?

А) 1903-1906; Б) 1915-1917; В) 1917; Г) 1918.

3. В 1922 году был подписан…

А. Пакт Молотова-Риббентропа;

Б. Рапалльский договор;

В. Версальский договор;

Г. Трёхстронний пакт.

4. В1938 году Великобритания и Германия подписали договор о взаимодействии, который вошел в мировую историю как…

А. Пакт Молотова-Риббентропа;

Б. Рапалльский договор;

В. Трехсторонний пакт;

Г. Мюнхенский сговор.

5. 31 августа пресса Германии сообщила: «…в четверг приблизительно в 20 часов помещение радиостанции в Глайвице было захвачено поляками». А уже на следующий день началась…

А. Первая Мировая война;

Б. Вторая Мировая война;

Г. Холодная война

Д. Русско-Турецкая война.

6. Вторая Мировая война началась…

А. 1 сентября 1939 года;

Б. 22 июня 1941 года;

В. 2 сентября 1945 года;

Г. 1 января 1939 года.

7.Укажите, чем стал известен штурм г. Грозного, осуществленный в ходе Первой чеченской войны?

1) Штурм был проведен 9 мая. Федеральные войска понесли незначительные потери

2) Штурм был проведен в новогоднюю ночь. Федеральные войска понесли серьезные потери

3) Штурм был осуществлен в день рождения президента России Ельцина Б.Н. Федеральные войска понесли серьезные потери

4) В штурме участвовали солдаты НАТО

8.Какие из перечисленных событий произошли в 1960е годы?

1) смягчение цензуры в СССР;

2) первый полет человека в космос;
3) смерть Сталина;
4) массовые репрессии в СССР;
5) коллективизация;
6) денежная реформа.

9. Инициаторами создания НАТО были:
а) США
б) Великобритания
в) Франция
г) США и Великобритания
д) Великобритания и Франция

10. В каком году произошло объединение Германии (присоединение ГДР и Западного Берлина к ФРГ)?
а) 1989 г.
б) 1990 г.
в) 1995 г.
г) 2000 г.

11. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?
а) Паспорта для колхозников
б) Обязательное страхование вкладов в банках
в) Закон о частной собственности на землю
г) Товарные биржи

12. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:
а) создание ООН
б) раздел Германии на зоны оккупации
в) Нюрнбергский процесс

12. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:
а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

14. Отметьте одну из целей участников ГКЧП:
а) стимулировать развитие рыночных отношений в СССР
б) усилить позиции республик в центральных органах власти СССР
в) сохранить централизованное советское государство (СССР)
г) развивать институты гражданского общества

15. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?
а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

16. Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между:
а) Россией, Молдавией и Белоруссией
б) Россией, Украиной и Белоруссией
в) Россией, Грузией и Арменией
г) Россией, Казахстаном и Узбекистаном

17 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?
а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины

18. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

19. Дата первого полета человека в космос:

а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.

20.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:

а) отказ от административно-командной системы управления
б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы

21.Рассмотрите изображение и выполните задания.



Какие суждения о данной монете являются верными?

1) монета выпущена к 70-летию революции 1917 года;
2) монета выпущена в год, когда в Москве прошла Олимпиада;
3) Монета выпущена в честь дня рождения В.И.Ленина;
4) Крейсер, изображенный на монете, сыграл большую роль в ходе революции 1917 года;

22. Какой из представленных ниже монументов был создан позже события, юбилею которого посвящена монета? Укажите скульптора, по проекту которого был создан данный монумент.

1)


2)


3)


4)


Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304
Максимальное время выполнения задания: 60 мин..
Инструкция. Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г

Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №24

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1. Развитие культуры, науки и образования в современной России.
2. Принятие Конституции России 1993 года и ее значение. Становление российского парламентаризма.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните тест 4.

1. Какими странами «Трёхсторонний пакт» подписала Германия?

А. с СССР и Польшей; Б. с Англией и Францией;

В. с Италией и Японией; Г. с Италией и США.

2. Когда Германия и ее союзники напали на СССР?

А. 1 сентября 1939года;

Б. 2 сентября 1940 года;

В. 22 июня 1941 года;

Г. 10 мая 1942 года.

3. Верно ли утверждение: «Для Германии и её союзников война с СССР носила оборонительный характер»?

А. верно; Б. не верно.

4. Верно ли утверждение: «Верховным главнокомандующим войсками СССР в 1941 году был назначен И.В.Сталин»?

А. верно; Б. не верно.

5. Верно ли утверждение: «Московская битва в ходе Великой Отечественной войны имела очень большое стратегическое значение и завершилась 20 апреля 1944 года»?

А. верно; Б. не верно.

6. Берлинская операция продолжалась…

А. с 16 апреля по 8 мая 1945 года;

Б. с 1 мая по 12 декабря 1943 года;

В. с 1 сентября 1939 года по 2 сентября 1945 года.

7..В каком году умер Сталин И.В.?

А) 1922; Б) 1950; В) 1953; Г)1956.

8.Что из перечисленного происходило в период правления Н.С.Хрущева?

А) Создание СССР;

Б) проведение Новой экономической политики;

В) индустриализация и коллективизация в СССР;

Г) освоение целины и проведение реформ.

9 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:

а) Президент Российской Федерации

б) Государственная Дума Российской Федерации

в) Счетная палата Российской Федерации

г) Арбитражный Суд Российской Федерации

10. Конституция Российской Федерации, в соответствии с которой в России создавался новый представительный и законодательный орган — Федеральное Собрание, была принята на референдуме:

а) 3 октября 1993 г.
б) 12 декабря 1993 г.
в) 7 ноября 1995 г.
г) 31 декабря 1999 г.

11. Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?

а) Г.А. Зюганов
б) Б.Н. Ельцин
в) А.Д. Сахаров

12. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?

а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.
б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.
в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.

13. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?

а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.
б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.
в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.

14. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:

а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.

15. Кто стал первым и последним Президентом СССР?

а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин

16.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:

а) отказ от административно-командной системы управления
б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы

17. Кто был инициатором перестройки в СССР?

а) Ю.В. Андропов
б) К.У. Черненко
в) М.С. Горбачёв
г) В.В. Путин

18 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины

19. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

20. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

21.Рассмотрите изображение и выполните задания.

Какому событию посвящена данная картина? Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.



22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной социально-экономической политики, уделив внимание особенностям развития строительной отрасли и архитектуры нашей страны 2000-2024 гг.

_____

_____

_____

_____

_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин..

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин

Протокол № 10 от «19» мая 2026 г

Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №25

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1. Научно-техническая революция в СССР. Экономическое развитие СССР в середине 50-х – первой половине 60-х гг.
2. Российская многопартийность в 1990-х гг. и строительство гражданского общества.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните Тест 5.

1.Укажите одно из мероприятий экономической реформы 1992 года:

А) Принятие закона о кооперации
Б) Принятие закона о продналоге
В) Либерализация цен
Г) Отстранение от власти Горбачева М.С.

2. Верно ли утверждение: «Московская битва в ходе Великой Отечественной войны имела очень большое стратегическое значение и завершилась 20 апреля 1944 года»?

А. верно; Б. не верно.

3. Берлинская операция продолжалась…

А. с 16 апреля по 8 мая 1945 года;
Б. с 1 мая по 12 декабря 1943 года;
В. с 1 сентября 1939 года по 2 сентября 1945 года.

4.В каком году умер Сталин И.В.?

А) 1922; Б) 1950; В) 1953; Г)1956.

5. Хрущевская Оттепель» - это период…

А) с 1956 по 1964 годы;
Б) с 1924 по 1953 годы;
В) с 1953 по 1964 годы;
Г) с 1962 по 1964 годы.

6..Что произошло на XX съезде КПСС в СССР?

А) отстранение И.В.Сталина от власти;
Б) отстранение от власти Н.С.Хрущева;
В) осужден культ личности Сталина;
Г) введена «кукурузная реформа».

7..Как называли (и называют) деятелей культуры СССР 1960х годов, которые стремились к ослаблению цензуры и говорили на темы, которые раньше были запрещены?

А) пятидесятники;
Б) шестидесятники;
В) семидесятники;
Г) антисталинисты.

8 Как развивались события Холодной войны в 1960е годы?

А) холодная война полностью прекратилась;
Б) холодная война достигла пика, США и СССР оказались на грани ядерной войны;
В) СССР и США договорились о прекращении Холодной войны на 10 лет;

Г) СССР и США подписали договор о полном разоружении.

9. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

10. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

11. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

12. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:

а) создание ООН
б) раздел Германии на зоны оккупации
в) Нюрнбергский процесс

13. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?

а) Паспорта для колхозников
б) Обязательное страхование вкладов в банках
в) Закон о частной собственности на землю
г) Товарные биржи

14. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:

а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.

15. Какие годы охватывает период холодной войны?

а) 1945-1985 гг.
б) 1946-1991 гг.
в) 1953-1990 гг
г) 1990-2000
д) 2000-2010

16. Кто стал первым и последним Президентом СССР?

а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин

17 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:

а) Президент Российской Федерации
б) Государственная Дума Российской Федерации
в) Счетная палата Российской Федерации
г) Арбитражный Суд Российской Федерации

18. Разработкой четвертого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:

а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.

19. Выборы первого Президента РСФСР состоялись

а) в 1985 г., 22 ноября
б) в 1989 г., 5 сентября
в) в 1990 г., 17 августа
г) в 1991 г., 12 июня

20. Инициаторами создания НАТО были:
а) США
б) Великобритания
в) Франция
г) США и Великобритания
д) Великобритания и Франция

21.Рассмотрите изображение и выполните задания:
Укажите событие, к годовщине которого приурочен выпуск марки. Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.



22. Дайте краткую характеристику основным направлениям развития архитектуры современной России. Опишите новые методы и стили строительства, уделив внимание развитию архитектуры и строительства на Ставрополье 1992-2024 гг.

_____
_____
_____

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304
Максимальное время выполнения задания: 60 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №26

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1. Реформы 1960х годов в СССР: причины, суть, итоги.
2. Российская многопартийность в 1990-х гг. и строительство гражданского общества.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните Тест 1.

1. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?

а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.
б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.
в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.

2. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?

а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.
б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.
в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.

3. Какие меры предприняло советское правительство для подготовки к войне с Германией?

а) разработка и производство новых образцов вооружения и военной техники.
б) увеличение бюджетных ассигнований на оборону.
в) укрепление трудовой дисциплины.
г) мобилизация и перевод соединений и частей на штаты военного времени.

4.Как назывался план физического истребления народов СССР и Восточной Европы, объявленных “расово неполноценными”?

а) план «Тайфун»;
б) план «Ост»;
в) план «Барбаросса».

5. Восстановление народного хозяйства СССР началось в:

а) 1942 г.;
б) 1943 г.;
в) 1944 г.

6. Разработкой четвертого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:

а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.

7. Карточная система после войны была отменена в:

а) 1945 г.;
б) 1946 г.;
в) 1947 г.

8. Дата первого полета человека в космос:

а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.

9. В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:

а) отказ от административно-командной системы управления
б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы

10. Что соответствует термину «холодная война»?

а) Политическая, экономическая, идеологическая конфронтация двух систем социализма и капитализма
б) Война, которая ведётся внутри страны
в) Война, которая ведётся между государствами северного полушария Земли

11. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:

а) созданием НАТО
б) Корейской войной 1950-1953 гг.
в) Испытанием советского атомного оружия
г) образованием Организации Варшавского договора
д) речью У.Черчилля в Фултоне

12. Кто был инициатором перестройки в СССР?

а) Ю.В. Андропов
б) К.У. Черненко
в) М.С. Горбачёв
г) В.В. Путин

13. Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между:

а) Россией, Молдавией и Белоруссией
б) Россией, Украиной и Белоруссией
в) Россией, Грузией и Арменией
г) Россией, Казахстаном и Узбекистаном

14 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины

15. В конце XX века произошел распад государства:

а) Болгария
б) Румыния
в) Югославия
г) Польша
д) Албания

16. Отметьте одну из целей участников ГКЧП:

а) стимулировать развитие рыночных отношений в СССР
б) усилить позиции республик в центральных органах власти СССР
в) сохранить централизованное советское государство (СССР)
г) развивать институты гражданского общества

17. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

18. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

19. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

20. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:

а) создание ООН
б) раздел Германии на зоны оккупации
в) Нюрнбергский процесс

21.Рассмотрите изображение и выполните задания:

Назовите космонавта, изображённого на марке. Используя изображение, приведите одно, любое обоснование Вашего ответа.



22. Изучите текст и заполните таблицу:

В исторической науке существуют дискуссионные проблемы, по которым высказываются различные, часто противоречивые точки зрения. Ниже приведена одна из спорных точек зрения, существующих в исторической науке:

«Экономические реформы начала 1990-х гг. благотворно сказались на российской экономике, обеспечили фундамент для развития современной России».

Используя исторические знания, *письменно* приведите два аргумента, которыми можно подтвердить данную точку зрения, и два аргумента, которыми можно опровергнуть её. При изложении аргументов обязательно используйте исторические факты.

Ответ запишите в следующем виде.

Аргументы в подтверждение:	Аргументы в опровержение:

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин..

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин

Протокол № 10 от «19» мая 2026 г

Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №27

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1. Ставрополье в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) Герои-ставропольцы на фронтах войны. Трудовой подвиг ставропольцев..
2. Российская многопартийность в 1990-х гг. и строительство гражданского общества.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните Тест 2.

1.Событием ускорившим переход к НЭПу считается

А) поражение в войне с Польшей

Б) восстание в Кронштате

В) дезертирство из Красной Армии

2.Экономическое развитие СССР в 1930-е годы характеризовалась:

А) сокращением отставания от развитых стран

Б) увеличением отставания от развитых стран

В) ростом аграрного перенаселения

г) демократизацией общественной жизни

3. В результате осуществления нэпа произошёл(а)

1. полная ликвидация безработицы
2. создание новых отраслей тяжёлой промышленности
3. восстановление довоенных показателей экономического развития
4. создание колхозного строя в деревне

4. Что соответствует термину «холодная война»?

а) Политическая, экономическая, идеологическая конфронтация двух систем социализма и капитализма

б) Война, которая ведётся внутри страны

в) Война, которая ведётся между государствами северного полушария Земли

5. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:

а) созданием НАТО

б) Корейской войной 1950-1953 гг.

в) Испытанием советского атомного оружия

г) образованием Организации Варшавского договора

д) речью У.Черчилля в Фултоне

6. Кто был инициатором перестройки в СССР?

а) Ю.В. Андропов

б) К.У. Черненко

в) М.С. Горбачёв

г) В.В. Путин

7 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»

б) Отмена идеологической монополии

в) Демократизация политической жизни

г) Укрепление трудовой дисциплины

8. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?
а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев
9. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?
а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов
10. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:
а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г
11. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?
а) Паспорта для колхозников *[исключить]*
б) Обязательное страхование вкладов в банках *[исключить]*
в) Закон о частной собственности на землю *[исключить]*
г) Товарные биржи
12. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:
а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.
13. Какие годы охватывает период холодной войны?
а) 1945-1985 гг.
б) 1946-1991 гг.
в) 1953-1990 гг
г) 1990-2000
д) 2000-2010
14. Кто стал первым и последним Президентом СССР?
а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин
15. Инициаторами создания НАТО были:
а) США
б) Великобритания
в) Франция
г) США и Великобритания
д) Великобритания и Франция
16. В каком году произошло объединение Германии (присоединение ГДР и Западного Берлина к ФРГ)?
а) 1989 г.
б) 1990 г.
в) 1995 г.
г) 2000 г.
17. Референдум по вопросу о сохранении Советского Союза состоялся:
а) 17 марта 1991 г.
б) 12 июня 1991 г.
в) 19 августа 1991 г.
г) 12 октября 1991 г.

18 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:
а) Президент Российской Федерации
б) Государственная Дума Российской Федерации
в) Счетная палата Российской Федерации
г) Арбитражный Суд Российской Федерации
19. Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?
а) Г.А. Зюганов
б) Б.Н. Ельцин
в) А.Д.Сахаров
20. Конституция Российской Федерации, в соответствии с которой в России создавался новый представительный и законодательный орган — Федеральное Собрание, была принята на референдуме:
а) 3 октября 1993 г.
б) 12 декабря 1993 г.
в) 7 ноября 1995 г.
г) 31 декабря 1999 г.
21.Рассмотрите изображение и выполните задания:
Укажите название события, годовщине которого посвящен почтовый блок. Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.



22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной политики в первое послевоенное десятилетие, уделив внимание особенностям восстановления и развития строительной отрасли

_____
_____
_____

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304
Максимальное время выполнения задания: 60 мин..
Инструкция. Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №28

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1. Научно-техническая революция в СССР. Экономическое развитие СССР в середине 50-х – первой половине 60-х гг.

2.Культура Российской Федерации в 1991-2022 гг.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните Тест 3.

1.В какие годы проходила Первая Мировая война?

А) 1900-1911; Б)1912-1914; В) 1914-1917; Г) 1914 – 1918.

2.В какие годы (или год) в России происходила Великая Российская революция?

А) 1903-1906; Б) 1915-1917; В) 1917; Г) 1918.

3. В 1922 году был подписан…

А. Пакт Молотова-Риббентропа;

Б. Рапалльский договор;

В. Версальский договор;

Г. Трёхстронний пакт.

4. В1938 году Великобритания и Германия подписали договор о взаимодействии, который вошел в мировую историю как…

А. Пакт Молотова-Риббентропа;

Б. Рапалльский договор;

В. Трехсторонний пакт;

Г. Мюнхенский сговор.

5. 31 августа пресса Германии сообщила: «…в четверг приблизительно в 20 часов помещение радиостанции в Глайвице было захвачено поляками». А уже на следующий день началась…

А. Первая Мировая война;

Б. Вторая Мировая война;

Г. Холодная война

Д. Русско-Турецкая война.

6. Вторая Мировая война началась…

А. 1 сентября 1939 года;

Б. 22 июня 1941 года;

В. 2 сентября 1945 года;

Г. 1 января 1939 года.

7.Укажите, чем стал известен штурм г. Грозного, осуществленный в ходе Первой чеченской войны?

1) Штурм был проведен 9 мая. Федеральные войска понесли незначительные потери

2) Штурм был проведен в новогоднюю ночь. Федеральные войска понесли серьезные потери

3) Штурм был осуществлен в день рождения президента России Ельцина Б.Н. Федеральные войска понесли серьезные потери

4) В штурме участвовали солдаты НАТО

8.Какие из перечисленных событий произошли в 1960е годы?

1) смягчение цензуры в СССР;
2) первый полет человека в космос;
3) смерть Сталина;
4) массовые репрессии в СССР;
5) коллективизация;
6) денежная реформа.

9. Инициаторами создания НАТО были:

а) США
б) Великобритания
в) Франция
г) США и Великобритания
д) Великобритания и Франция

10. В каком году произошло объединение Германии (присоединение ГДР и Западного Берлина к ФРГ)?

а) 1989 г.
б) 1990 г.
в) 1995 г.
г) 2000 г.

11. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?

а) Паспорта для колхозников
б) Обязательное страхование вкладов в банках
в) Закон о частной собственности на землю
г) Товарные биржи

12. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:

а) создание ООН
б) раздел Германии на зоны оккупации
в) Нюрнбергский процесс

12. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

14. Отметьте одну из целей участников ГКЧП:

а) стимулировать развитие рыночных отношений в СССР
б) усилить позиции республик в центральных органах власти СССР
в) сохранить централизованное советское государство (СССР)
г) развивать институты гражданского общества

15. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

16. Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между:

а) Россией, Молдавией и Белоруссией
б) Россией, Украиной и Белоруссией
в) Россией, Грузией и Арменией
г) Россией, Казахстаном и Узбекистаном

17 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?

а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии

в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины

18. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

19. Дата первого полета человека в космос:

а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.

20.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:

а) отказ от административно-командной системы управления
б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы

21.Рассмотрите изображение и выполните задания: Какому событию посвящена данная картина? Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.



22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной социально-экономической политики, уделив внимание особенностям развития строительной отрасли и архитектуры нашей страны 1990-2000 гг.

_____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304
Максимальное время выполнения задания: 60 мин..

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №29

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1. Принятие Конституции России 1993 года и ее значение. Становление российского парламентаризма.
2. Научно-техническая революция в СССР. Экономическое развитие СССР в середине 50-х – первой половине 60-х гг.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните тест 4.

1. Какими странами «Трёхсторонний пакт» подписала Германия?

А. с СССР и Польшей; Б. с Англией и Францией;

В. с Италией и Японией; Г. с Италией и США.

2. Когда Германия и ее союзники напали на СССР?

А. 1 сентября 1939года;

Б. 2 сентября 1940 года;

В. 22 июня 1941 года;

Г. 10 мая 1942 года.

3. Верно ли утверждение: «Для Германии и её союзников война с СССР носила оборонительный характер»?

А. верно; Б. не верно.

4. Верно ли утверждение: «Верховным главнокомандующим войсками СССР в 1941 году был назначен И.В.Сталин»?

А. верно; Б. не верно.

5. Верно ли утверждение: «Московская битва в ходе Великой Отечественной войны имела очень большое стратегическое значение и завершилась 20 апреля 1944 года»?

А. верно; Б. не верно.

6. Берлинская операция продолжалась…

А. с 16 апреля по 8 мая 1945 года;

Б. с 1 мая по 12 декабря 1943 года;

В. с 1 сентября 1939 года по 2 сентября 1945 года.

7..В каком году умер Сталин И.В.?

А) 1922; Б) 1950; В) 1953; Г)1956.

8.Что из перечисленного происходило в период правления Н.С.Хрущева?

А) Создание СССР;

Б) проведение Новой экономической политики;

В) индустриализация и коллективизация в СССР;

Г) освоение целины и проведение реформ.

9 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:

а) Президент Российской Федерации

б) Государственная Дума Российской Федерации

в) Счетная палата Российской Федерации

г) Арбитражный Суд Российской Федерации

10. Конституция Российской Федерации, в соответствии с которой в России создавался новый представительный и законодательный орган — Федеральное Собрание, была принята на референдуме:
а) 3 октября 1993 г.
б) 12 декабря 1993 г.
в) 7 ноября 1995 г.
г) 31 декабря 1999 г.
11. Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?
а) Г.А. Зюганов
б) Б.Н. Ельцин
в) А.Д. Сахаров
12. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?
а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.
б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.
в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.
13. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?
а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.
б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.
в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.
14. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:
а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.
15. Кто стал первым и последним Президентом СССР?
а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин
16.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:
а) отказ от административно-командной системы управления
б) приватизацию
в) создание рыночной экономики
г) ускорение
д) радикальные экономические реформы
17. Кто был инициатором перестройки в СССР?
а) Ю.В. Андропов
б) К.У. Черненко
в) М.С. Горбачёв
г) В.В. Путин
18 .Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова?
а) Завершение строительства советских «долгостроев»
б) Отмена идеологической монополии
в) Демократизация политической жизни
г) Укрепление трудовой дисциплины
19. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?
а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов
20. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:
а) в 1985 г.

б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

21.Изучите плакат, ответьте на вопросы.



Укажите название исторического периода, когда мог быть выпущен данный плакат. Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.

22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной политики в середине 50-х – первой половине 60-х гг., уделив внимание особенностям развития строительства и архитектура нашей страны

_____
_____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин

Протокол № 10 от «19» мая 2026 г

Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

БИЛЕТ №30

Дисциплина: История

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Задание 1.

Ответить на вопросы:

1. Научно-техническая революция в СССР. Экономическое развитие СССР в середине 50-х – первой половине 60-х гг.

2.Культура Российской Федерации в 1991-2022 гг.

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

Выполните Тест 5.

1.Укажите одно из мероприятий экономической реформы 1992 года:

А) Принятие закона о кооперации

Б) Принятие закона о продналоге

В) Либерализация цен

Г) Отстранение от власти Горбачева М.С.

2. Верно ли утверждение: «Московская битва в ходе Великой Отечественной войны имела очень большое стратегическое значение и завершилась 20 апреля 1944 года»?

А. верно; Б. не верно.

3. Берлинская операция продолжалась…

А. с 16 апреля по 8 мая 1945 года;

Б. с 1 мая по 12 декабря 1943 года;

В. с 1 сентября 1939 года по 2 сентября 1945 года.

4.В каком году умер Сталин И.В.?

А) 1922; Б) 1950; В) 1953; Г)1956.

5. Хрущевская Оттепель» - это период…

А) с 1956 по 1964 годы;

Б) с 1924 по 1953 годы;

В) с 1953 по 1964 годы;

Г) с 1962 по 1964 годы.

6..Что произошло на XX съезде КПСС в СССР?

А) отстранение И.В.Сталина от власти;

Б) отстранение от власти Н.С.Хрущева;

В) осужден культ личности Сталина;

Г) введена «кукурузная реформа».

7..Как называли (и называют) деятелей культуры СССР 1960х годов, которые стремились к ослаблению цензуры и говорили на темы, которые раньше были запрещены?

А) пятидесятники;

Б) шестидесятники;

В) семидесятники;

Г) антисталинисты.

8 Как развивались события Холодной войны в 1960е годы?

А) холодная война полностью прекратилась;

Б) холодная война достигла пика, США и СССР оказались на грани ядерной войны;

В) СССР и США договорились о прекращении Холодной войны на 10 лет;

Г) СССР и США подписали договор о полном разоружении.

9. Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?

а) Г. Явлинский и С. Шаталин
б) Е. Лигачев и Н. Рыжков
в) Е. Гайдар и А. Чубайс
г) М. Горбачев и Е. Лигачев

10. Что из названного характерно для периода перестройки социализма?

а) Политика гласности;
б) Широкое распространение самиздатовской продукции;
в) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций;
г) Преследование диссидентов

11. Комиссия по реабилитации жертв сталинских репрессий была создана:

а) в 1985 г.
б) в 1987 г.
в) в 1990 г.
г) в 1991 г

12. В период послевоенного мирного урегулирования началом холодной войны, заложившим основы для будущих противоречий, стало следующее событие:

а) создание ООН
б) раздел Германии на зоны оккупации
в) Нюрнбергский процесс

13. Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.?

а) Паспорта для колхозников
б) Обязательное страхование вкладов в банках
в) Закон о частной собственности на землю
г) Товарные биржи

14. Авария на Чернобыльской АЭС произошла:

а) в апреле 1986 г.
б) в мае 1989 г.
в) в апреле 1990 г.
г) в марте 1991 г.

15. Какие годы охватывает период холодной войны?

а) 1945-1985 гг.
б) 1946-1991 гг.
в) 1953-1990 гг
г) 1990-2000
д) 2000-2010

16. Кто стал первым и последним Президентом СССР?

а) Л.И. Брежнев
б) М.С. Горбачев
в) Б. Н. Ельцин
г) В.В. Путин

17 . Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является:

а) Президент Российской Федерации
б) Государственная Дума Российской Федерации
в) Счетная палата Российской Федерации
г) Арбитражный Суд Российской Федерации

18. Разработкой четвертого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:

а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.

19. Выборы первого Президента РСФСР состоялись

а) в 1985 г., 22 ноября
б) в 1989 г., 5 сентября
в) в 1990 г., 17 августа
г) в 1991 г., 12 июня

20. Инициаторами создания НАТО были:

а) США
б) Великобритания
в) Франция
г) США и Великобритания
д) Великобритания и Франция

21.Рассмотрите изображение и выполните задания.

Какому событию посвящена данная картина? Используя изображение, приведите одно любое обоснование Вашего ответа.



22. Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной социально-экономической политики, уделив внимание особенностям развития строительной отрасли и архитектуры нашей страны 2000-2024 гг.

_____
_____
_____
_____
_____

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 304
Максимальное время выполнения задания: 60 мин..

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /С.И. Новиков /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Количество заданий для экзаменующегося – 30 заданий.
Время выполнения задания – 60 мин.
Условия выполнения заданий: Внимательно прочтите задание. Выполните ситуационное задание по предложенному плану. Выполните тест задания.
Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно- методической работе и
качеству / Л.В. Белоусова /
«29» мая 2026 г

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО

07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры – дифференцированный зачет
Форма обучения – очная/заочная
Курс обучения – 1

Ставрополь, 2026

Разработчики:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	_____ Е.Н. Епикова Д.В.Макеева _____	Преподаватели общеобразовательного цикла

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10
от «19» мая 2026 г.

Председатель комиссии
_____ Л.В. Печалова

СОГЛАСОВАННО
с заместителем директора по УМРК
«19» мая 2026 г
_____Л.В. Белоусова

СОГЛАСОВАННО
с заместителем директора по УПР
«19» мая 2026 г.
_____ А.А. Хилько

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных средств
2. Оценочные средства для входного контроля, текущего контроля и промежуточной аттестации
2.1. Варианты заданий для входного контроля
2.2. Эталоны выполнения заданий
2.3. Система оценивания входного контроля и критерии оценки
3. Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля
3.1. Устный и письменный опрос
3.2. Темы рефератов, эссе, сообщений
3.2.1. Темы рефератов
3.2.3. Темы сообщений
3.2.4. Тесты
3.2.5. Практические работы
3.2.6. ситуацию-задача
3.2.7. Контрольные работы
3.2.8. Устный и письменный опрос
4. Контрольно-оценочные задания для рубежного контроля
4.1. Контрольная работа
4.2. Темы групповых и /или индивидуальных творческих заданий/ проектов
4.3. Комплект разноуровневых задач / заданий
4.3.1. Задачи репродуктивного уровня
4.3.2. Задачи реконструктивного уровня
4.3.3. Задачи творческого уровня
5. Контрольно-оценочные задания для промежуточной аттестации
5.1. Перечень теоретических вопросов для проведения промежуточной аттестации
5.2. Типовые практические задачи (упражнения) для проведения промежуточной аттестации
5.3. Перечень теоретических вопросов для проведения промежуточной аттестации
5.4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для проведения промежуточной аттестации
Приложения

1. Паспорт комплекта оценочнх материалов

1.1. Общие положения

Контрольно-оценочные материалы (КОМ) предназначены для оценки уровня освоения студентами планируемых результатов по программе общеобразовательного предмета (далее ОП) Обществознание.

КОМ включают контрольные материалы для проведения входного, текущего, рубежного (тематического) контроля и промежуточной аттестации в форме письменных заданий (дифференцированный зачет).

КОМ разработан на основании положений:

– программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура

– рабочей программы предмета.

В КОМ представлены типовые оценочные средства, ситуации и задания текущей и промежуточной аттестации по итогам освоения разделов основного содержания ОП и вариативной (прикладной, профессионально ориентированной части) содержания ОП; результаты освоения предмета, подлежащие проверке; разноформатные задания для рубежного контроля. Кроме оценочных заданий, КОМ включает эталоны ответов к некоторым заданиям, а к типовым – алгоритмы решения либо ориентировочную основу действий.

Оценочные средства направлены на формирование планируемых результаты по указанной теме в рабочей программе.

1.1. Описание оценочных средств

Оценочные средства для входного контроля

В качестве входного контроля по Обществознанию используют: диагностическую контрольную работу.

Оценочные средства для текущей аттестации: контрольные работы.

Оценочные средства для рубежного контроля

Проведение рубежного контроля осуществляется после изучения определенного раздела в соответствии с программой предмета.

1.1. Планируемые результаты освоения предмета

Содержание образовательной программы по предмету Обществознание обеспечивает достижение студентами следующих результатов освоения предмета на базовом уровне подготовки, подлежащих проверке (Таблица 1).

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения программы по дисциплине**	
	Общие	**Дисциплинарные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	**Личностные результаты** должны отражать в части: трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и	ПРб 1. Сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни общества; глобальных проблемах и вызовах современности; перспективах развития современного общества, в том

	самостоятельно выполняют такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности и умения реализовывать собственные жизненные планы; -готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни. **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения	числе тенденций развития Российской Федерации; человеке как субъекте общественных отношений и сознательной деятельности; особенностях социализации личности в современных условиях, сознании, познании и самосознании человека; особенностях профессиональной деятельности в области науки, культуры, экономической и финансовой сферах; значении духовной культуры общества и разнообразии ее видов и форм; экономике как науке и хозяйстве, роли государства в экономике, в том числе государственной политики поддержки конкуренции и импортозамещения, особенностях рыночных отношений в современной экономике; роли государственного бюджета в реализации полномочий органов государственной власти, этапах бюджетного процесса, механизмах принятия бюджетных решений; социальных отношениях, направлениях социальной политики в Российской Федерации, в том числе поддержки семьи, государственной политики в сфере межнациональных отношений; структуре и функциях политической системы общества, направлениях государственной политики Российской Федерации; конституционном статусе полномочиях органов государственной власти; системе прав человека и гражданина в Российской Федерации, правах ребенка и механизмах защиты прав в Российской Федерации; правовом регулирования гражданских, семейных, трудовых, налоговых, образовательных, административных, уголовных общественных отношений; системе права и законодательства Российской Федерации; ПРб 3. Владение базовым понятийным аппаратом социальных наук, уметь различать существенные и несущественные признаки понятий, определять различные смыслы многозначных понятий, классифицировать используемые в социальных науках понятия и термины; использовать понятийный аппарат при анализе и оценке социальных явлений, для ориентации в социальных науках и при изложении собственных суждений и построении

	проблем; владеть видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду; уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; уметь интегрировать знания из разных предметных областей; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения	устных и письменных высказываний; ПРб 9. Владение умениями формулировать на основе приобретенных социально-гуманитарных знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам с точки зрения социальных ценностей и использовать ключевые понятия, теоретические положения социальных наук для объяснения явлений социальной действительности; конкретизировать теоретические положения фактами социальной действительности, модельными ситуациями, примерами из личного социального опыта и фактами социальной действительности, в том числе по соблюдению правил здорового образа жизни; умение создавать типологии социальных процессов и явлений на основе предложенных критериев
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации	**Личностные результаты** должны отражать в части: ценности научного познания: - сформированность мировоззрения,	ПРб 1. Сформированность знаний об (о): особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни общества; ПРб 5. Связи социальных объектов и явлений с помощью различных знаковых систем;

информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире. **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; • оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; • использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;	сформированность представлений о методах изучения социальных явлений и процессов, включая универсальные методы науки, а также специальные методы социального познания, в том числе социологические опросы, биографический метод, социальное прогнозирование; ПРб 6. Владение умениями применять полученные знания при анализе социальной информации, полученной из источников разного типа, включая официальные публикации на интернет-ресурсах государственных органов, нормативные правовые акты, государственные документы стратегического характера, публикации в средствах массовой информации; осуществлять поиск социальной информации, представленной в различных знаковых системах, извлекать информацию из неадаптированных источников, вести целенаправленный поиск необходимых сведений, для восполнения недостающих звеньев, делать обоснованные выводы, различать отдельные компоненты в информационном сообщении, выделять факты, выводы, оценочные суждения, мнения; ПРб 11. Сформировать навыков оценивания социальной информации, в том числе поступающей по каналам сетевых коммуникаций, владение умением определять степень достоверности информации; владение умением соотносить различные оценки социальных явлений, содержащиеся в источниках информации, давать на основе полученных знаний правовую оценку действиям людей в модельных ситуациях

	владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Л**ичностные результаты** должны отражать в части: духовно-нравственного воспитания: - сформированность нравственного сознания, этического поведения; -способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; -осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; -ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: -самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей	ПРб 1. Сформированность знаний об (о): особенностях социализации личности в современных условиях, сознании, познании и самосознании человека; особенностях профессиональной деятельности в области науки, культуры, экономической и финансовой сферах; социальных отношениях, направлениях социальной политики В Российской Федерации, в том числе поддержки семьи, государственной политики в сфере межнациональных отношений; структуре и функциях политической системы общества, направлениях государственной политики Российской Федерации; конституционном статусе и полномочиях органов государственной власти; системе прав человека и гражданина в Российской Федерации, правах ребенка и механизмах защиты прав в Российской Федерации; правовом регулирования гражданских, семейных, трудовых, налоговых, образовательных, административных, уголовных общественных отношений; системе права и законодательства Российской Федерации; ПРб 6. Владение умениями проводить с опорой на полученные знания учебно-исследовательскую и проектную деятельность, представлять ее результаты в виде завершенных проектов, презентаций, творческих работ социальной и междисциплинарной направленности; готовить устные выступления и письменные работы (развернутые ответы, сочинения) по социальной проблематике, составлять сложный и тезисный план развернутых ответов, анализировать неадаптированные тексты на социальную тематику; ПРб 10. Готовность применять знания о финансах и бюджетном регулировании при пользовании финансовыми услугами и инструментами; использовать финансовую информацию для достижения личных финансовых целей, обеспечивать финансовую безопасность с учетом рисков и способов их снижения; сформированность гражданской ответственности в части уплаты налогов для развития общества и государства

	и предпочтений; давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**Личностные результаты** должны отражать в части: ценности научного познания: осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность	ПРб 8. Использование обществоведческие знания для взаимодействия с представителями других национальностей и культур в целях успешного выполнения типичных социальных ролей, реализации прав и осознанного выполнения обязанностей гражданина Российской Федерации, в том числе правомерного налогового поведения; ориентации в актуальных общественных

	индивидуально и в группе. **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: • понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; • принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы. Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; признавать свое право и право других людей на ошибки; -развивать способность понимать мир с позиции другого человека	событиях, определения личной гражданской позиции; осознание значимости здорового образа жизни; роли непрерывного образования; использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении различных задач
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**Личностные результаты** должны отражать в части: эстетического воспитания: • эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; • способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное	ПРб 6. Владение умениями проводить с опорой на полученные знания учебно-исследовательскую и проектную деятельность, представлять ее результаты в виде завершенных проектов, презентаций, творческих работ социальной и междисциплинарной направленности; готовить устные выступления и письменные работы (развернутые ответы, сочинения) по социальной проблематике, составлять сложный и тезисный план развернутых ответов, анализировать неадаптированные тексты на социальную тематику; ПРб 9. Владение умениями формулировать на основе приобретенных социально-

	воздействие искусства; • убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств	гуманитарных знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам с точки зрения социальных ценностей и использовать ключевые понятия, теоретические положения социальных наук для объяснения явлений социальной действительности; конкретизировать теоретические положения фактами социальной действительности, модельными ситуациями, примерами из личного социального опыта и фактами социальной действительности, в том числе по соблюдению правил здорового образа жизни; умение создавать типологии социальных процессов и явлений на основе предложенных критериев
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе российских духовно-нравственных ценностей, в том числЕ с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты	**Личностные результаты** должны отражать в части: -гражданского воспитания: сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества, принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; -духовно-нравственного воспитания: осознание духовных ценностей российского народа; -патриотического воспитания: ценностное отношение к	ПРб 1. Сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни общества; глобальных проблемах и вызовах современности; перспективах развития современного общества, в том числе тенденций развития Российской Федерации; человеке как субъекте общественных отношений и сознательной деятельности; особенностях социализации личности в современных условиях, сознании, познании и самосознании человека; особенностях профессиональной деятельности в области науки, культуры, экономической и финансовой сферах; значении духовной культуры общества и разнообразии ее видов и форм; экономике как науке и хозяйстве, роли государства в

антикоррупционного поведения	государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными регулятивными действиями: в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: -самосознания, включающего способность понимать свое эмоциональное состояние, видеть направления развития собственной эмоциональной сферы, быть уверенным в себе; -саморегулирования, включающего самоконтроль, умение принимать ответственность за свое поведение, способность адаптироваться к эмоциональным изменениям и проявлять гибкость, быть открытым новому; -внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; -эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; социальных навыков,	экономике, в том числе государственной политики поддержки конкуренции и импортозамещения, особенностях рыночных отношений в современной экономике; роли государственного бюджета в реализации полномочий органов государственной власти, этапах бюджетного процесса, механизмах принятия бюджетных решений; социальных отношениях, направлениях социальной политики в Российской Федерации, в том числе поддержки семьи, государственной политики в сфере межнациональных отношений; структуре и функциях политической системы общества, направлениях государственной политики Российской Федерации; конституционном статусе полномочиях органов государственной власти; системе прав человека и гражданина в Российской Федерации, правах ребенка и механизмах защиты прав в Российской Федерации; правовом регулирования гражданских, семейных, трудовых, налоговых, образовательных, административных, уголовных общественных отношений; системе права и законодательства Российской Федерации; ПРб 2. Умение характеризовать российские духовно- нравственные ценности, в том числе ценности человеческой жизни, патриотизма и служения Отечеству, семьи, созидательного труда, норм морали и нравственности, прав и свобод человека, гуманизма, милосердия, справедливости, коллективизма, исторического единства народов России, преемственности истории нашей Родины, осознания ценности культуры России и традиций народов России, общественной стабильности и целостности государства; ПРб 3. Владение умениями устанавливать, выявлять, объяснять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов, включая умения характеризовать взаимовлияние природы и общества, приводить примеры взаимосвязи всех сфер жизни общества; выявлять причины и последствия преобразований в различных сферах жизни российского общества; характеризовать функции социальных институтов; обосновывать иерархию нормативных правовых актов в

	включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты	системе российского законодательства; ПРб 5. Связи социальных объектов и явлений с помощью различных знаковых систем; сформированность представлений о методах изучения социальных явлений и процессов, включая универсальные методы науки, а также специальные методы социального познания, в том числе социологические опросы, биографический метод, социальное прогнозирование; ПРб 6. Владение умениями проводить с опорой на полученные знания учебно-исследовательскую и проектную деятельность, представлять ее результаты в виде завершенных проектов, презентаций, творческих работ социальной и междисциплинарной направленности; готовить устные выступления и письменные работы (развернутые ответы, сочинения) по социальной проблематике, составлять сложный и тезисный план развернутых ответов, анализировать неадаптированные тексты на социальную тематику; ПРб 8. Использование обществоведческие знания для взаимодействия с представителями других национальностей и культур в целях успешного выполнения типичных социальных ролей, реализации прав и осознанного выполнения обязанностей гражданина Российской Федерации, в том числе правомерного налогового поведения; ориентации в актуальных общественных событиях, определения личной гражданской позиции; осознание значимости здорового образа жизни; роли непрерывного образования; использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении различных задач; ПРб 9. Владение умениями формулировать на основе приобретенных социально-гуманитарных знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам с точки зрения социальных ценностей и использовать ключевые понятия, теоретические положения социальных наук для объяснения явлений социальной действительности; конкретизировать теоретические положения фактами социальной действительности, модельными ситуациями, примерами из личного социального опыта и фактами социальной действительности, в том числе по соблюдению правил здорового образа жизни; умение создавать типологии социальных

		процессов и явлений на основе предложенных критериев; ПРб 10. Готовность применять знания о финансах и бюджетном регулировании при пользовании финансовыми услугами и инструментами; использовать финансовую информацию для достижения личных финансовых целей, обеспечивать финансовую безопасность с учетом рисков и способов их снижения; сформированность гражданской ответственности в части уплаты налогов для развития общества и государства; ПРб 11. Сформировать навыков оценивания социальной информации, в том числе поступающей по каналам сетевых коммуникаций, владение умением определять степень достоверности информации; владение умением соотносить различные оценки социальных явлений, содержащиеся в источниках информации, давать на основе полученных знаний правовую оценку действиям людей в модельных ситуациях; ПРб 12. Владение умением самостоятельно оценивать и принимать решения, выявлять с помощью полученных знаний наиболее эффективные способы противодействия коррупции; определять стратегии разрешения социальных и межличностных конфликтов; оценивать поведение людей и собственное поведение с точки зрения социальных норм, ценностей, экономической рациональности и финансовой грамотности; осознавать неприемлемость антиобщественного поведения, осознавать опасность алкоголизма и наркомании, необходимость мер юридической ответственности, в том числе для несовершеннолетних граждан
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в	**Личностные результаты** должны отражать в части: экологического воспитания: • сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; • планирование и осуществление действий	ПРб 9. Владение умениями формулировать на основе приобретенных социально-гуманитарных знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам с точки зрения социальных ценностей и использовать ключевые понятия, теоретические положения социальных наук для объяснения явлений социальной действительности; конкретизировать теоретические положения фактами социальной действительности, модельными ситуациями, примерами из личного социального опыта и фактами социальной действительности, в том числе по соблюдению правил здорового образа жизни; умение создавать типологии социальных

чрезвычайных ситуациях	в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; -активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; -умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; -расширение опыта деятельности экологической направленности. **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: -понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; -принимать цели совместной-деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы	процессов и явлений на основе предложенных критериев; ПРб 3. Владение умениями устанавливать, выявлять, объяснять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов, включая умения характеризовать взаимовлияние природы и общества, приводить примеры взаимосвязи всех сфер жизни общества; выявлять причины и последствия преобразований в различных сферах жизни российского общества; характеризовать функции социальных институтов; обосновывать иерархию нормативных правовых актов в системе российского законодательства
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений.	**Личностные результаты** должны отражать в части: ценности научного познания: осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными	ПРб 3. Владеет базовым понятийным аппаратом социальных наук, умеет различать существенные и несущественные признаки понятий, определять различные смыслы многозначных понятий, классифицировать используемые в социальных науках понятия и термины; использует понятийный аппарат при анализе и оценке социальных явлений, для ориентации в социальных науках и при изложении собственных суждений и построении устных и письменных высказываний;

	коммуникативными действиями: совместная деятельность: понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий,распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы.	

Реализация воспитательного потенциала предмета достигается посредством решения воспитательных задач в ходе каждого занятия в единстве с задачами обучения и развития личности студента; целенаправленного отбора содержания учебного материала, использования современных образовательных технологий.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Сформированные у студентов знания и умения используются при формировании общих и профессиональных навыков и коммуникаций.

2.КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

Планируемые результаты

Входной контроль представляет собой диагностическую работу и проверяет следующие знания и умения (таблица 2)

Таблица 2

Знания	Умения
Знание основных понятий и терминов.	Умение извлекать информацию из источника.
Понимание взаимосвязи понятий.	Умение сопоставлять факты, статьи, данные
Знание выдающихся деятелей политики, экономики, культуры.	

2.1.Варианты задания для входного контроля:

Диагностическая работа по теме «Обществознание»

1. Какие два из перечисленных понятий используются в первую очередь при описании экономической сферы общества?

1)Жизненные ориентиры; 2) факторы производства; 3)товар; 4)авторитаризм; 5)образование.

Выпишите соответствующие понятия и раскройте смысл любого одного из них.

Ответ:

2.Никита — юноша невысокого роста, но крепкого телосложения, от природы смуглый, спокойный, сообразительный. Всё это характеризует Никиту как

1) индивида
2) личность
3) друга
4) индивидуальность

Ответ:

3.Сильно стилизованный и тщательно распланированный набор жестов и слов, исполняемых лицами, особо избранными и подготовленными для этого, называется

1) обряд
2) ритуал
3) церемония
4) нравы

Ответ:

4.Верны ли следующие суждения об образовании?

А. Образование, в отличие от других форм (областей) культуры, формирует личность.
Б. В основе образования лежат культурные традиции конкретного общества.

1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

Ответ:

5.Рассмотрите фотографию.



Какой вид экономической деятельности осуществляет изображенная на иллюстрации женщина?

Используя обществоведческие знания, факты социальной жизни и личный социальный опыт, сформулируйте два правила рационального осуществления этой деятельности и кратко поясните каждое из правил.

Ответ:

6.Ольге на телефон пришло сообщение о поступлении 5000 рублей на её счёт в банке, затем раздался телефонный звонок, и звонивший потребовал вернуть средства, якобы переведенные по ошибке, убеждая Ольгу назвать номер банковской карты и другую информацию по счёту. В чём состоит опасность данной ситуации для личных финансов Ольги? Как ей правильно поступить в данной ситуации?

Ответ:

7.Иван приобрёл в книжном магазине необходимые учебники. Этот пример иллюстрирует

1) распределение
2) обмен
3) производство
4) потребление

Ответ:

8.В каком из перечисленных примеров речь идет о сохранении своих накоплений от обесценивания?

1) Татьяна приобрела квартиру в престижном районе
2) Сергей хранит сэкономленные средства дома
3) Иван приобрёл новый автомобиль
4) Марина застраховала принадлежащие ей драгоценности от краж

Ответ:

9.Верны ли следующие суждения о формах собственности?

А. Одним из путей увеличения доли государственной собственности является национализация.
Б. Конкурентная борьба производителей возможна лишь в условиях частной собственности.

1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

Ответ:

10. Социальный слой (группа), членством в которой человек обязан исключительно своим рождением, называется

1) классом
2) статусом
3) стратой
4) кастой

Ответ:

11.Верны ли следующие суждения о социальных нормах?

А. Все социальные нормы охраняются силой государства.
Б. Социальные нормы по своему характеру могут быть запрещающими, разрешающими и предписывающими.

1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

Ответ:

12.В ходе социологических опросов, проведённых среди совершеннолетних жителей страны Z в 2005-м и 2018-м годах, им предложили ответить на вопрос: «Из каких источников вы чаще всего узнаете актуальную информацию о происходящем в стране и мире»? Результаты опроса (в % от числа опрошенных) представлены в виде таблицы.

Варианты ответов	2005 г.	2018 г.
Печатная пресса	20	5
Интернет	15	40
Телевидение	35	33
Радио	18	15
Рассказы друзей, родственников	12	7

Сформулируйте по одному выводу: а) о сходстве и б) о различии в позициях групп опрошенных. Выскажите предположение о том, чем объясняется: а) сходство; б) различие. Ответ запишите на отдельном листе, указав номер
задания.

13. Что понимается под формой правления государства?

1) организация высших органов власти
2) политический режим
3) распределение власти по территории страны
4) политическая система

Ответ:

14.Верны ли следующие суждения о тоталитарном режиме?

А. При тоталитаризме государственный контроль не распространяется на сферу экономики.
Б. В условиях тоталитаризма государство запрещает деятельность любых партий.

1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

Ответ:

15.Установите соответствие между правами (свободами) человека и группами прав (свобод), к которым они относятся: к каждому элементу, данному в первом столбце, подберите элемент из второго столбца.

ПРАВА (СВОБОДЫ) ЧЕЛОВЕКА

А) право на охрану здоровья и медицинскую помощь
Б) защита от произвольного вмешательства в личную жизнь
В) право на защиту чести и достоинства
Г) право на свободу мирных собраний и ассоциаций
Д) право на жизнь

ГРУППЫ ПРАВ (СВОБОД)

1) гражданские (личные)
2) политические
3) социальные

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

Ответ:

16. Не подготовившись к контрольной работе по математике, двое учащихся 11 класса решили сорвать её проведение. Они позвонили в полицию, сообщив, что в школе заложена бомба. Действия учащихся являются

1) гражданским проступком
2) преступлением
3) административным проступком
4) дисциплинарным нарушением

Ответ:

17. В совместном ведении РФ и её субъектов находится(-ятся)

1) управление федеральной государственной собственностью
2) общие вопросы воспитания, образования, науки
3) судоустройство, прокуратура
4) государственные награды и почётные звания РФ

Ответ:

18.Верны ли следующие суждения о международном гуманитарном праве?

А. Международное гуманитарное право запрещает применять любое оружие.
Б. Целью международного гуманитарного права является полное запрещение войн как форм социальных конфликтов.

1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

Ответ:

19. В приведенном списке указаны черты сходства класса и нации и отличия класса от нации. Выберите и запишите в первую колонку таблицы порядковые номера черт сходства, а во вторую колонку — порядковые номера черт отличия:

1) занимает определенное место в системе производства
2) складывается под влиянием объективных факторов
3) относится к большим социальным группам
4) принадлежность характеризует прирожденный статус личности

Ответ:

20. Запишите слово, пропущенное в таблице

ПОНЯТИЯ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Индивид	Человек как представитель биологического вида
...	Человек как носитель социальных качеств

Ответ:

Система оценивания диагностической работы по обществознанию

Полный правильный ответ на каждое из заданий 1-8 оценивается 1 баллом; неполный, неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Полный правильный ответ на задания 9-10 оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка (в т.ч. отсутствует одна из цифр или имеется одна лишняя цифра) – 1 балл; если допущено две и более ошибок (в т.ч. отсутствуют две и более цифры или имеются две и более лишних цифр) или ответ отсутствует– 0 баллов.

1	23
2	1
3	3
4	2
5	В правильном ответе должны быть следующие элементы: 1) ответ на вопрос: производство продуктов питания / хозяйственно-производственную / деятельность производителя и т. п.; (Может быть дан другой ответ на вопрос, не искажающий сущности изображённого на фотографии.) 2) два правила с пояснениями, допустим: — производить товары надлежащего качества (иначе вероятность того, что потребители откажутся от покупки данной продукции весьма высока. Это может привести к закрытия производства); — не нарушать технологии производства и санитарных норм (иначе, проверяющие органы (Прокуратура, Роспотребнадзор и т. д.) могут приостановить или закрыть производство, наложить на него высокие штрафы). Могут быть сформулированы другие правила, приведены другие пояснения
6	ответ на первый вопрос, например: опасность заключается в том, что посылают смс и звонят одни и те же мошенники, которые надеются обескуражить человека и получить возможность вывести деньги с его счёта; ответ на второй вопрос, например: необходимо проверить состояние своего счёта, например, посредством мобильного банка, и ни в коем случае по телефону не сообщать никаких

	данных.
7	4
8	1
9	3
10	4
11	3
12	В правильном ответе должны быть сформулированы выводы и высказаны предположения: о сходстве, например: почти не изменилась доля опрошенных, получающих информацию из такого источника, как телевидение (возможно, доля информационных передач за эти годы не изменилась, телевидение имеет покрытие по всей стране, поэтому этот источник получения информации по-прежнему является одним из самых распространённых); о различии, например: существенно, на 25 %, выросла доля опрошенных, которые получают информацию из интернет-источников (возможно, это объясняется тем, что за прошедшие годы серьёзно выросла доступность интернета, а также увеличилось число информационных служб, имеющих различные мобильные интернет-приложения, которые быстро предоставляют актуальную информацию). Могут быть сформулированы другие выводы о сходстве и различии, высказаны иные уместные предположения.
13	1
14	4
15	31121
16	2
17	2
18	4
19	2314
20	личность

2.2.Система оценивания входного контроля и критерии оценки

Полный правильный ответ на каждое из заданий 1- оценивается 1 баллом; неполный, неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Полный правильный ответ на задания 15 и 19 оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка (в т.ч. отсутствует одна из цифр или имеется одна лишняя цифра) – 1 балл; если допущено две и более ошибок (в т.ч. отсутствуют две и более цифры или имеются две и более лишних цифр) или ответ отсутствует– 0 баллов.

3.КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ.

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную	В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику	- уметь составлять описание (реконструкцию) в устной и письменной форме	Контрольная работа Тестирование Опрос

коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств;	исторических событий, явлений, процессов истории родного края, истории России и всемирной истории XX – начала XXI в. и их участников, образа жизни людей и его изменения в Новейшую эпоху; формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности,	-уметь критически анализировать для решения познавательной задачи аутентичные исторические источники разных типов (письменные, вещественные, аудиовизуальные) по истории России и	

	способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу,	зарубежных стран XX – начала XXI в., оценивать их полноту и достоверность, соотносить с историческим периодом; выявлять общее и различия; привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками;	

	выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике.		

3.1.Устный и письменный опрос (перечень тем для устного и письменного опроса)

РАЗДЕЛ 1. ЧЕЛОВЕК И ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

Тема 1.1 Сознание человека. Мировоззрение и ценности.

План:

1.Сознание человека: сущность и структура.

2. Мировоззрение: понятие, структура и типы.

3. Традиционные ценности. Общечеловеческие ценности.

4. Человек – носитель культурного кода, хранитель традиционных духовно-нравственных ценностей и успешный в созидательной деятельности

5.Взаимосвязь сознания, мировоззрения, ценностей

Тема 1.2 Способы познания окружающего мира

План:

1. Отличительные характеристики мнения или знания.
2. Понятие и виды познания как деятельности
3. Понятие и виды знаний, истина и ее критерии
4. Характеристика научного познания

Тема 1.3 Логика и ее законы

План:

1. Понятие логики и ее основные законы
2. Спор, дискуссия, полемика
3. Основания, допустимые приемы рациональной дискуссии

4. Искусство спорить

Тема 1.4. Деятельность человека как способ существования личности. Свобода и творчество

План:

1.Деятельность. Структура деятельности. Виды деятельности.
2.Поведение человека.
3.Свобода и необходимость.
4.Ответственность.
5.Смысл жизни человека.
6.Свобода и творчество. Счастье

Тема 1.5 Человек в системе социальных взаимодействий

План:

1.Общественные отношения.
2.Общественные потребности и социальные институты.
3.Социальные группы.
4.Человек в системе социальных взаимодействий.
5.Социальные роли и социальные статусы
6.Социальные роли в трудовом коллективе
7.Карьерный и профессиональный рост
8.Престиж профессиональной деятельности строителя.

РАЗДЕЛ 2. КУЛЬТУРА. ИСКУССТВО.

Тема 2.1 Как музеи сохраняют историю

План:

1. Вклад музеев в сохранение истории и традиций.
2.Основные государственные музеи Российской Федерации.
3.Региональные музеи.
4.Музей образовательной организации.

Тема 2.2 Театр. Кино. Музыка. Библиотеки

План:

1.Театр.
2.Опера.
3. Балет.
4.Вклад российских деятелей в мировую культуру.
5.Музыка. Кино. Вклад русской культуры в развитие мировой культуры.
6.Современная культура: направления развития.
7.Молодежная культура.
8.Образование в сфере культуры и искусства.
9. Библиотека. Архивы

РАЗДЕЛ 3. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ В ОБЩЕСТВЕ

Тема 3.1 Экономика как наука и хозяйство

План:

1.Экономика как наука.
2. Микро- и макроэкономика.
3. Понятие экономического цикла.
4. Долгосрочный экономический рост и его факторы.
5.Уровень жизни.
6. Рациональное экономическое поведение.
7. Экономическая свобода и социальная ответственность.
8.Экономические особенности строительной деятельности

Тема 3.2 Рыночный механизм

План:

1.Функционирование рынков.

2. Рыночный спрос и рыночное предложение. Эластичность спроса и предложения
3. Государственное регулирование рынков.
4. Конкуренция и монополия.
5. Государственная политика по развитию конкуренции.
6. Антимонопольное регулирование в Российской Федерации Финансовый рынок.
7. Рынок труда
8. Занятость и безработица
9. Особенности труда молодежи

Тема 3.3 Предпринимательская деятельность

План:

1. Факторы производства
2. Цена как равновесие между спросом и предложением.
3. Издержки, выручка и прибыль.
4. Жизненный цикл компании.
5. Способы и источники финансирования предприятий.
6. Факторы производства. Экономические системы.
7. Государственная политика импортозамещения в Российской Федерации
8. Перспективы развития предпринимательской деятельности по направлению осуществления строительства зданий и сооружений.

Тема 3.4 Банковская система. Финансовые услуги и страхование

План:

1. Финансовый сектор и его роль в экономике.
2. Финансовые институты. Финансовые услуги.
3. Цифровые финансовые услуги Финансовая безопасность.
4. Защита прав потребителей финансовых услуг. Финансовое мошенничество.
5. Сбережения и их структура.
6. Банки и банковская система. Банковский вклад.
7. Процентная ставка. Риск финансовых вложений.
8. Финансовые активы и обязательства семьи. Норма сбережений и их планирование. Государственное страхование вкладов

Тема 3.5 Современная российская экономика и денежно-кредитная политика Центрального Банка

План:

1. Национальная экономика и уровень ее развития.
2. Структура экономики России. Актуальные задачи экономической политики России.
3. Центральный банк Российской Федерации как особый вид банка: задачи и функции.
4. Бюджеты субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.
5. Счетная палата Российской Федерации
6. Направления импортозамещения в условиях современной экономической ситуации в профессиональной сфере.

РАЗДЕЛ 4. ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ ОБЩЕСТВА

Тема 4.1 Политическая система общества

План:

1. Политическая система общества, ее структура и функции.
2. Субъекты политики в современном обществе.
3. Политические институты.
4. Политическая деятельность.
5. Политическая система Российской Федерации на современном этапе.
6. Государство как основной институт политической системы

Тема 4.2 Политическая идеология

План:

1. Политическая культура общества и личности.
2. Политическое поведение.
3. Политическое участие.
4. Политическая идеология, ее роль в обществе.
5. Основные идейно-политические течения современности

Тема 4.3 Политические партии, общественно-политические организации и движения

План:

1. Политические партии: понятие, функции и признаки
2. Типы партийных систем.
3. Классификация политических партий как субъектов политики.
4. Общественно-политические организации.
5. Политические партии в современной России

Тема 4.4 Избирательная система

План:

1. Понятие и принципы выборов
2. Понятие избирательной системы и ее типы
3. Избирательная система в Российской федерации

РАЗДЕЛ 5. ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Тема 5.1 Гражданское право

План:

1.Гражданские правоотношения
2.Субъекты гражданского права
3.Гражданская правоспособность и дееспособность несовершеннолетних
4.Гражданско-правовые отношения в области потребительских прав, в сфере собственности (в том числе интеллектуальной)
5.Защита собственности в Российской Федерации
6.Защита авторских прав
7.Права и ответственность бизнеса. Защита бизнеса

Тема 5.2 Семейное право

План:

1.Семейное право. Источники семейного права.
2.Правовое регулирование отношений супругов.
3.Условия заключения брака. Порядок заключения брака. Прекращение брака.
4.Брачный договор.
5.Права и обязанности членов семьи (супругов, родителей и детей).
6.Институт материнства, отцовства и детства. Ответственность родителей за воспитание детей.
7.Усыновление. Опека и попечительство. Приемная семья

Тема 5.3 Трудовое право

План:

1.Трудовые правоотношения.
2.Права и обязанности работников и работодателей.
3.Дисциплинарная ответственность.
4.Защита трудовых прав работников.
5.Особенности трудовых правоотношений с участием несовершеннолетних работников.
6.Особенности регулирования трудовых отношений в сфере строительства

Тема 5.4 Административное право

План:

1.Административные правоотношения.
2.Субъекты административного права.
3.Административное правонарушение и административная ответственность.

4.Административное наказание и его виды**.**

Тема 5.5 Уголовное право

План:

1.Основные принципы уголовного права.
2.Понятие преступления и виды преступлений.
3.Уголовная ответственность, ее цели, виды наказаний в уголовном праве.
4.Особенности уголовной ответственности несовершеннолетних.

Тема 5.6 Экологическое право

План:

1.Экологическое законодательство.
2.Экологические правонарушения.
3.Способы защиты права на благоприятную окружающую среду.

Тема 5.7 Налоговое право

План:

1.Законодательство Российской Федерации о налогах и сборах.
2.Виды налогов.
3.Участники отношений, регулируемых законодательством о налогах и сборах.
4.Права и обязанности налогоплательщиков.
5.Налоговые вычеты.
6.Ответственность за налоговые правонарушения.

Тема 5.8 Процессуальное право

План:

1.Процессуальное право, его виды.
2.Принципы процессуального права.
3.Нормы процессуального права.

РАЗДЕЛ 6. ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Тема 6.1 Современные проблемы устойчивого развития

План:

1.Устойчивое развитие и глобальные проблемы.
2.Климатические проблемы. Ресурсная обеспеченность.
3.Глобальные проблемы человечества.
4.Духовный кризис – угроза традиционным ценностям, семье и человеку.
5.Демографическая проблема.
6.Экологические проблемы.
7.Искусственный интеллект – возможности и угрозы.
8.Воздействие глобальных проблем на строительную деятельность.
Профессиональная ответственность специалиста в условиях глобальных проблем.

РАЗДЕЛ 7. РОССИЯ СЕГОДНЯ: НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ И НЕОБХОДИМОСТЬ ИХ ЗАЩИТЫ

Тема 7.1 Российская цивилизация. Государственный суверенитет

План:

1.Цивилизационный подход.
2.Россия – государство-цивилизация.
3.Преемственность развития российской государственности.
4.Государственный суверенитет.
5.Цивилизационный, экономический и продовольственный, технологический и информационный, духовный и культурный суверенитеты.
6. Российское общество сегодня.

Тема 7.2 Россия в глобальной экономике

План:

1.Принципы экономического развития России.

2.Международная (внешняя) торговля: выгоды и убытки от участия в международной торговле. 3.Финансовые операции между странами и платежный баланс. Экспорт и импорт товаров и услуг.
4.Валютный курс.
5.Международные экономические организации.
6.Национальные интересы Российской Федерации и стратегические цели развития

Тема 7.3 Россия – социальное государство

План:
1.Основные направления государственной социальной политики Российской Федерации.
2.Система здравоохранения в Российской Федерации.
3.Система социального обеспечения. Социальная защита в России. Социальное страхование. Социальные льготы.
4.Пенсионная система.
5.Основные меры поддержки семьи.
6.Просвещение и образование. Просветительская деятельность в Российской Федерации. Уровни образования в Российской Федерации.
7.Роль и значение непрерывности образования в выбранной профессиональной области.

Тема 7.4 Защита государственных интересов России

План:
1.Воинский долг и вооруженные силы России.
2.Военное образование: история и современность.
3.Контрактно-призывная система.
4.Государственная поддержка военных и ветеранов.
5.Органы государственной безопасности Российской Федерации.
6.Совет безопасности Российской Федерации.
7.Функции органов государственной безопасности. Росгвардия. Полиция. Следственный комитет Российской Федерации. Прокуратура.

РАЗДЕЛ 8. ФОРМИРОВАНИЕ СПРАВЕДЛИВОГО МИРОПОРЯДКА В XXI В.

Тема 8.1 Международные отношения

План:
1.Международные отношения.
2.Венская политическая система.
3.Версальско- Вашингтонская система международных отношений.
4.Ялтинско-Потсдамская система (1945 - 1991 гг.)
5.Лига Наций
6.ООН

Тема 8.2 Биполярный мир и холодная война

План:
1.Биполярное мироустройство.
2.Холодная война.
3.Крушение колониализма.
4.Военно- политические блоки.
5.Ядерное противостояние.
6.Конец биполярного мироустройства

Тема 8.3 Однополярный мир и движение к многополярности. Справедливый миропорядок

План:
1.Политический глобализм.
2.Сущность и кризис однополярного мира.
3.Политика сдерживания.

4.Движение к справедливому мироустройству и формирование многополюсного мира. Новые экономические и политические организации.
5.Россия в однополярном и многополярном мире.
6.Глобальные проблемы человечества.
7.Духовный кризис - угроза традиции, семье и человеку.
8.Демографическая проблема.
9.Экологические проблемы

3.2.Темы рефератов, эссе, сообщений
3.2.1.Темы рефератов:
Виды наций и межнациональные отношения.
Ограничение прав и свобод человека и гражданина в условиях современных угроз безопасности.
Система гарантий прав человека в современном мире.
Власть, её происхождение и виды.
Особенности функционирования института образования в традиционном и современном обществе.
Современные подходы к определению факторов происхождения государств.
Глобальные проблемы современности: международный терроризм.
Отклоняющееся поведение и его типы.
Современные средства массовой информации и их роль в формировании нравственного облика современного человека.
Государство и религиозные объединения в современном мире.
Политика и её влияние на жизнь современного общества.
Социальное государство и проблемы прав человека.
Диалектика: основные законы, концепции развития и прогресса.
Политико-правовые режимы современных государств.
Социальные группы и их классификация.
Духовная культура личности и общества.
Право на жизнь и смертная казнь: теоретический аспект проблемы, история и мировая практика.
Социальные нормы и социальные конфликты.
Значение технического прогресса в жизни общества.
Презумпция невиновности как важнейший принцип, обеспечивающий защиту прав, свобод и законных интересов человека и гражданина.
Социальные роли и стратификация.
Массовая культура как современное социальное явление.
Причины обострения этнических проблем в современном российском обществе.
Социальные факторы молодёжной преступности.
Международное движение Красного Креста и Красного Полумесяца.
Прогресс и регресс в развитии современного общества.
Суд присяжных как гарантия эффективной защиты прав, свобод и законных интересов личности.
Место отдельного человека в жизни общества.
Происхождение права: основные теории.
Тенденции развития ценностных ориентаций современной молодёжи.
Место традиций в жизни современного человека.
Религиозный экстремизм: причины возникновения и способы преодоления.
Теория общественного договора в трудах английских и французских философов.
Молодёжь как социальная группа.
Религия и основные виды религиозных вероисповеданий.
Толерантность и права человека.

Наказания в историческом прошлом в современном мире.
Религия как социальный институт.
Толпа как разновидность социальных общностей.
Наркомания и наркобизнес как угроза правам человека.
Самозащита гражданских прав в системе правовых, политических и социальных отношений.

Формы борьбы с расовой дискриминацией в современном мире.
Общество с точки зрения философской науки.
Семья и брак как социальные институты.
Человек, его права и свободы как высшая ценность: политическая и правовая практика.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:
Объем сообщения обычно составляет 2-3 страницы формата А4.
Сообщение, доклад оформляют стандартно:
Текст имеет следующие параметры:
- шрифт Times New Roman;
- размер шрифта 14;
- межстрочный интервал 1,5;
- стандартные поля для редактора Word;
- выравнивание по ширине.

Ссылки на источники указываются по требованию преподавателя.
Сообщение, доклад, реферат могут содержать приложения – таблицы, схемы, копии документов – однако, чаще это не практикуется.

Критерии оценки за выполнение рефератов:
– оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования, предъявляемые к написанию реферата, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;
– оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к реферату, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;
– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.
– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если задание не выполнено или выполнено формально.

3.2.2.Темы эссе

«Наши взгляды, как наши часы: все они показывают разное время, но каждый верит только своим». А. Поп
«Всемирная история есть сумма всего того, чего можно было избежать». Б. Рассел
«Жизнь имеет в точности ту ценность, которой мы хотим ее наделить». И. Бердяев
«Общество не обязательно соответствует политическим границам». С. Тернер
«Нам следовало бы стремиться познавать факты, а не мнения, и напротив, находить место этим фактам в системе наших мнений». Г. Лихтенберг
«Познание и жизнь неотделимы». Л. Фейхтвангер
«Полнота познания всегда означает некоторое непонимание глубины нашего неведения». Р. Милликен
«Приобретать познания еще недостаточно для человека, надо уметь отдавать их в рост». И. Гете
«Познать – это значит вполне понять всю природу». Ф. Ницше

«Есть два вида познания: одно посредством чувств, другое мысли». Демокрит
«Тот, кто не изучил человека в самом себе, никогда не достигнет глубокого знания людей». Н.Г. Чернышевский
«Общество – свод камней, который обрушился бы, если бы один не поддерживал другого». Сенека
«В безнравственном обществе все изобретения, увеличивающие власть человека над природой, - не только не благо, но несомненное и очевидное зло». Л. Толстой
«Без борьбы нет прогресса». Ф. Дуглас
«Человек вне общества или бог или зверь». Аристотель
«Человек не вещь, а живое существо, которое можно понять только в длительном процессе его развития. В любой миг своей жизни он еще не является тем, чем может стать, и чем он, возможно, еще и станет». Аристотель
«Если у человека есть «зачем» жить, он может выдержать любое «как». Ф. Ницше
«Ребенок в момент рождения не человек, а только кандидат в человеки». А. Пьерон
«Человек есть принципиальная новизна в природе». Н.А. Бердяев
«Человек – единственное животное, для которого собственное существование является проблемой: он ее должен решить и от нее нельзя никуда уйти». Э. Фромм
«Муки творчества и радости творчества – единое целое». И. Шевелев
«Человек – нечаянная, прекрасная, мучительная попытка природы осознать самое себя». В. Шукшин
«Важнейшая задача цивилизации – научить человека мыслить». Т. Эдисон
«Человек предназначен для жизни в обществе; он не вполне человек и противоречит своей сущности, если живет отшельником». И. Фихте
«Ни один сосуд не вмещает больше своего объема, кроме сосуда знаний – он постоянно расширяется». Арабская пословица
«Информация без человеческого понимания подобна ответу без вопроса – она лишена смысла». А. Маслоу
«Все, чего КОМнется человек, приобретает нечто человечье». С. Маршак
«Что бы что-то узнать, надо уже что-то знать». С. Лем
«Те сомнения, которые не разрешает теория, разрешит тебе практика». Л. Фейербах
«Как много, однако, существует такого, в чем я не нуждаюсь». Сократ
«Цель только тогда может быть достигнута, когда уже заранее само средство насквозь проникнуто собственной природой цели». Ф. Лассаль
«Если нет цели, не делаешь ничего, и не делаешь ничего великого, если цель ничтожна». Д. Дидро
«Зверь никогда не доходит до такого страшного падения, до какого доходит человек». Н.А. Бердяев
«Без многого человек может обойтись, только не без человека». Л. Берне
«В человеке обязанности царя осуществляет разум». Э. Роттердамский
«Нас формируют те поступки, которые мы совершаем». Аристотель
«Каждый хочет быть исключением из правил, и из этого правила нет исключения». М. Форбс
«Человек делает то, что он есть, и становится тем, что он делает». Р. Музиль
«Процесс социализации – вхождение в социальную среду, приспособление к ней, освоение определенных ролей и функций, которое вслед за своими предшественниками повторяет каждый отдельный индивид на протяжении всей истории своего формирования и развития». Б.Д. Парыгин
«При объяснении любых психических явлений личность выступает как воедино связанная совокупность внутренних условий, через которые преломляются все внешние воздействия». С.Л. Рубинштейн
«Без цели нет деятельности, без интересов нет цели, а без деятельности нет жизни». В.Г. Белинский
«Человек немыслим вне контактов с окружающими его людьми». А.М. Яковлев

«Человек – это существо, которое устремляется навстречу будущему и осознает, что оно себя проектирует в будущее». Ж.П. Сартр
«Человек станет прежде всего тем, чем он запроектирован быть». Ж.П. Сартр
«Человек просто существует, и он не только такой, каким себя представляет, но такой, каким он хочет стать». Ж.П. Сартр
«Человеческая сущность налицо только в общении, в единстве человека с человеком». Л. Фейербах
«Личность – это человек как носитель сознания». К.К. Платонов
«Семья является первичным лоном человеческой культуры». И. Ильин
«Люди существуют друг для друга». М. Аврелий
«В спорах забывается истина. Прекращает спор умнейший». Л. Толстой
«Вы посмотрите на моих детей. Моя былая свежесть в них жива. В них оправданье старости моей». У. Шекспир
«В брачной жизни соединенная пара должна образовывать как бы единую моральную личность». И. Кант
«Личность человека ни в каком смысле не является предсуществующей по отношению к его деятельности, как и его сознание, она ею порождается». А.Н. Леонтьев
«Один и тот же человек, входя в разные коллективы, меняя целевые установки, может меняться – иногда в очень значительных пределах». Ю.М. Лотман
«Хорошими люди становятся больше от упражнения, чем от природы». Демокрит «Мы должны всегда стараться отыскивать не то, что нас отделяет от других людей, а то, что у нас с ними общего». Д. Рескин
«Расшифровать человека, значит, в сущности, попытаться узнать, как образовался мир и как он
должен продолжать образовываться» П. Тейяр де Шарден
«Роль – не личность, а … изображение, за которым она скрывается». А.Н. Леонтьев
«Тот, кто, обращаясь к старому, способен открывать новое, достоин быть учителем». Конфуций
«Независимость и свободомыслие – суть творчества». Ф. Миттеран
«Простое отсутствие пороков еще не предполагает присутствия добродетели». А. Мачадо
«Нам надо стоять на своих собственных ногах и глядеть прямо в лицо миру… видеть мир, таким, как он есть, и не бояться его». Б. Рассел
«Люди рождаются только с чистой природой, и лишь потом отцы делают их иудеями, христианами или огнепоклонниками». Саади
«Безусловной противоположности между традицией и разумом не существует… Сохранение старого является свободной установкой человека». Х.Г. Гадамер
«Становясь частицей организованной толпы, человек спускается на несколько ступеней ниже по лестнице цивилизации». Г. Лебон
«Учитесь властвовать собою» А.С. Пушкин
«Великая тайна любого поведения – это общественное поведение… Ни в самой малой степени я не осмелился бы утверждать ничего, о том, как человек поведет себя в группе». Ф. Бартлетт
«Вершина нас самих, венец нашей оригинальности – не наша индивидуальность, а наша личность». П. Тейяр де Шарден
«Без общества человек был бы жалок, испытывая недостаток в побуждениях к совершенствованию». У. Годвин
«Создает человека природа, но развивает и образует его общество». В.Г. Белинский
«Семейные интересы почти всегда губят интересы общественные». Ф. Бэкон
«Все браки удачны. Трудности начинаются тогда, когда начинается совместная жизнь». Ф. Саган
«Все виды искусств служат величайшему из искусств – искусству жить на Земле». Б.Брехт
«Великая цель образования – не знания, а действия» Г. Спенсер

«Мораль не перечень поступков и не сборник правил, которыми можно пользоваться, как аптекарскими или кулинарными рецептами» Д. Дьюи
«Без развития нет предпринимательской прибыли, без последней нет развития». Й. Шумпетер
«Везде, где есть торговля, там и нравы кротки». Ш. Монтескье
«Экономическая конкуренция – это не война, а соперничество в интересах друг друга». Э. Каннан
«Нажить много денег – храбрость, сохранить их мудрость, а умело расходовать их – искусство». Б.Ауэрбах
«Конкурентоспособность рождается не на мировом рынке, а внутри страны». М. Портер
«Социализм – это равное распределение убожества, а капитализм – это неравное распределение блаженства». У. Черчилль
«Бизнес – искусство извлекать деньги из кармана другого человека, не прибегая к насилию». М. Амстердам
«Богатство – не в обладании сокровищами, а в умении ими пользоваться». Наполеон I
«Всякая коммерция – это попытка предвидеть будущее». С. Батлер
«Самая верная прибыль есть та, которая есть результат бережливости». Публий Сир
«У кого меньше всего желаний, у того меньше всего нужды». Публий Сир
«Умеренность – это богатство бедняков, алчность – бедность богачей». Публий Сир
«Экономика – это искусство удовлетворять безграничные потребности при помощи ограниченных ресурсов». Л. Питер
«Бесплатных завтраков не бывает». Б. Крейн
«Все преимущество иметь деньги заключается в возможности ими пользоваться». Б. Франклин
«Рынки, так же как и парашюты, срабатывают только тогда, когда они открыты». Г. Шмидт
«Спад – это когда ваш сосед теряет работу, кризис, когда работу теряете вы». Г. Трумэн
«Рыночная цена каждого товара регулируется соотношением между его количеством, которое сейчас предложено на рынке, и спросом тех, кто готов заплатить за этот товар его естественную цену». А. Смит
«Непременным условием действия экономических законов является свободная конкуренция». А. Смит
«Налоги – эта та цена, которую мы платим, чтобы жить в цивилизованном обществе». О.У. Холмс
«Каждому человеку должно быть предоставлено равное право преследовать свою выгоду, и от этого выигрывает все общество». А. Смит
«Судить об эффективности той или иной хозяйственной системы следует, сопоставляя ее с альтернативными вариантами…» А. Смит
«Дружба, основанная на бизнесе, предпочтительнее, чем бизнес, основанный на дружбе». Дж. Рокфеллер
«Даже самый щедрый человек, старается заплатить подешевле за то, что покупается ежедневно». Б. Шоу
«Экономика – это умение пользоваться жизнью наилучшим образом». Б. Шоу
«Капитал – это часть богатства, которой мы жертвуем, чтобы преумножить свое богатство». А. Маршалл
«Деньги – мерило всех вещей, в торгу обращающихся». А.Н. Радищев
«Первое правило бизнеса – поступай с другим так, как он хотел бы поступить с тобой». Ч. Диккенс
«Богатство – излишняя роскошь, это кража, совершенная у других». Р. Роллан
«Счастье не в деньгах, а в том, как их приумножить». Американская пословица
«Деньги либо господствуют над своим обладателем, либо служат ему». Гораций
«О чем нельзя забывать, так это о простой истине: все, что правительство дает, оно сначала забрало». Д. Колеман
«Собственность – это кража». П.Ж. Прудон
«Бедность – это рабство, но чрезмерное богатство – тоже рабство». Ж. Жорес

«Истинно бедным бывает лишь тот, кто желает больше, нежели он может иметь». А. Жуссье
«При обычном и повседневном положении дел спрос на любые товары предшествует их предложению». Д. Рикардо
«Не искусству приобретать следует учиться, а искусству расходовать». И. Стобей
«Сбережения составляют самый богатый доход». И. Стобей
«Налоги – деньги, взимаемые с части общества в пользу целого». И. Шерр
«Конкуренция обеспечивает наилучшие качества продуктов и развивает наихудшие качества людей». Д. Сарнофф
«Без конкурентов даже очень богатая страна может быстро прийти в упадок ». Э. Гроув
«Погоня за прибылью – единственный способ, при помощи которого люди могут удовлетворить потребности тех, кого они вовсе не знают». Ф. Хайек
«Три вещи делают нацию великой и благоденствующей: плодоносная почва, деятельная промышленность и легКОМть передвижения людей и товаров». Ф. Бекон
«Не налагать руку на самодеятельность, а развивать ее, создавая благоприятные для ее применения условия – вот истинная задача государства в народном хозяйстве». С.Ю. Витте
«Политика переодевает ложь в истину, а истину в ложь». П. Буаст
«Хорошая политика не отличается от здоровой нравственности». Г.Б. де Мабли
«Политика – это деловые решения, а не многословные речи по поводу решений». Ф. Бурлацкий
«Политика по существу – это власть: способность достичь желаемого результата, какими бы то ни было средствами». Э Хейвуд
«Политика есть искусство приспособляться к обстоятельствам и извлекать пользу из того, что претит». О.Бисмарк
«Нет человеческой души, которая выдержит искушения властью». Платон
«Опасна власть, когда в ней совесть в ссоре». У. Шекспир
«Вся тайна политики состоит в том, чтобы знать время, когда солгать, и знать время, когда промолчать». Маркиза де Помпадур
«Мораль без политики бесполезна, политика без морали бесславна». А.П. Сумароков
«Самая губительная ошибка, которая когда-либо сделана в мире, - это отделение политической науки от нравственной». П. Шелли
«Высокие места делают людей великих более великими, а низких – более низкими». Ж. Лабрюйер
«Международная политика, как и всякая другая, есть борьба за власть». Г. Моргентау
«Политическая культура – всего только проявление того, как люди воспринимают политику и как они интерпретируют увиденное». С. Верба
«Отличия государственного деятеля от политика в том, что политик ориентируется на следующие выборы, а государственный деятель – на следующие поколения». У. Черчилль
«Правителями становятся ловкие подбиратели голосов». К.П. Победоносцев
«Государственная власть – есть основанная на самостоятельной силе воля одних (властвующих) подчинять себе волю других (подвластных). Г.Ф. Шершеневич
«Государство – территория власти». А. Круглов
«Государства приобретаются либо своим, либо чужим оружием, либо милостью судьбы, либо доблестью». Н. Макиавелли
«Чем более развито государство, тем более оно удалено от общества». В.Б. Пастухов
«Задача государства состоит только в устранении зла и государство не обязано содействовать благосостоянию граждан». В. Гумбольдт
«Рядом с деятельностью государства необходимо предоставить возможность и широкий спектр личной свободе. Цель общественной жизни состоит в гармоническом соглашении обоих элементов, а не в пожертвовании одним в пользу другого». Б. Чичерин
«Государственным благом является справедливость». Аристотель
«Благосостояние государства обеспечивают не те деньги, которое оно ежегодно отпускает чиновникам, а те, что оно ежегодно оставляет в карманах граждан» И. Этвеш

«Нет единых и одних и тех же идей свободы личности, правового строя, конституционного государства, одинаковых для всех народов». Б. Кистяковский
«Величие и святость государства состоит, прежде всего, в неуклонном осуществлении справедливости». А. Сталь
«Любое правительство деградирует, если оно вверено лишь правителям народа. Только сам народ является надежным хранителем власти и народа». Т. Джефферсон
«Полное подчинение закону доброты устранит необходимость в правительстве и государстве». О. Фронтингем
«Недостаток не в деньгах, а в людях и дарованиях делает слабым государство». Вольтер
«При демократии человек не только наслаждается предельно возможной властью, но и несет предельно огромную ответственность». Н. Казинс
«Демократия означает не то, что люди действительно управляют, а только то, что они имеют возможность избирать правителей». Й. Шумпетер
«Демократию мы выбираем не потому, что она изобилует добродетелями, а чтобы избежать тирании». К. Поппер
«Принцип демократии разлагается не только тогда, когда утрачивается дух равенства, но также и тогда, когда дух равенства доводится до крайности и каждый хочет быть равным тем, кого он избрал в свои правители». Ш.-Л. Монтескье
«Демократический строй далеко не всегда и не везде у места. Он имеет свои необходимые основы или «предпосылки»: если их нет налицо, то ничего, кроме длительного разложения и гибели, демократия не дает». И. Ильин
«Участнику демократического строя необходимы личный характер и преданность родине, черты, обеспечивающие в нем определенность воззрения, неподкупность, ответственность и гражданское мужество». И. Ильин
«Когда правит тиран, народ молчит, а законы не действуют». Саади
«Если бы люди надеялись найти для себя лучшие условия в тираническом государстве твердой руки, они кинулись туда опрометью» Ф. Гвиччардини
«Тиран – это разбойник, не боящийся ни суда, ни наказаний. Это судья без суда и закона». Ю. Крижанич
«Тоталитаризм – политический строй, беспредельно расширивший свое вмешательство в жизнь граждан». И. Ильин
«Во главе его (тоталитаризма) маршируют самые безжалостные, те, кому нечего терять, кому война – мать родная, а гражданская война – отчизна». К. Хейден
«Лучшие должны править во всех государствах и при всех режимах. Всякий режим плох, если при нем правят худшие». И. Ильин
«Есть минимальный уровень образования и осведомленности, без которого всякое голосование становится своею собственною карикатурою». И. Ильин
«Свобода гражданина есть основание правового государства». Роберт фон Моль Правоведение
«Всякая власть предполагает минимум права, всякое право предполагает минимум власти». Б.П. Вышеславцев
«Чем развитее, зрелее и глубже правосознание, чем совершеннее право». И.А. Ильин
«Свобода одного человека заканчивается там, где начинается свобода другого». М. Бакунин
«Право человека должно считаться священным, каких бы жертв ни стоило это господствующей власти». И. Кант
«Правозаконность – одно из величайших достижений либеральной эпохи, послуживших не только щитом свободы, но отлаженным юридическим механизмом ее реализации». Ф. Хайек
«Наказание не может быть вечным, но вина пребывает вовек». Изречение из римского права
«В здравой теории, так же как и в практике, свобода только тогда становится правом, когда она признается законом». Б. Чичерин
«Народ с развитым правосознанием должен интересоваться и дорожить своим судом как хранителем и органом своего правопорядка». Б. Кистяковский

«Сильная власть грядущей России быть не внеправовой и не сверхправовой, а оформленной правом и служащая по праву, при помощи права – всенародному правопорядку». И. Ильин
«Общество вынуждено постоянно прилагать усилия к тому, чтобы сориентировать на соблюдение прав человека всю свою правовую и политическую систему». Ж. Маритен
«Закон есть право собственности, опирающееся на власть; где нет власти, там умирает закон». Н. Шамфор
«Закон обнаруживает свое благотворное действие лишь тем, кто ему повинуется». Демокрит
«Любое злодеяние имеет собственную мораль, которая его оправдывает». В. Швебель
«Я считаю обязательным для каждого беспреКОМловно и неуклонно повиноваться законам». Сократ
«Что есть право и в чем состоит правонарушение, это должен определить закон». Латинское юридическое изречение
«Намерение должно подчиняться законам, а не законы намерениям». Латинское юридическое изречение
«Презумпция действует до тех пор, пока не доказано обратное». Латинское юридическое изречение
«Когда закон дает право, он также дает и средство его защиты». Латинское юридическое изречение
«В старину говорили, что закон со свободою живут как кошка с собакой. Всякий закон есть неволя». Н.М. Карамзин
«Законы хороши, но их надобно еще хорошо исполнять, чтобы люди были счастливы». Н.М. Карамзин
«Закон напрасно существует для тех, у кого нет ни мужества, ни средств защищать его». Т. Маколей
«Закон – это не паутина, сквозь, которую крупные мухи пробиваются, а мелкие застревают». О. Бальзак
«Законы должны иметь для всех одинаковый смысл». Ш. Монтескье
«Законы нужны не только для того, чтобы устрашать граждан, но и для того, чтобы помогать им». Вольтер
«Закон должен быть похож на смерть, которая не щадит никого». Ш. Монтескье
«ЖестоКОМть законов препятствует их соблюдению». Ш. Монтескье
«Не быть подчиненным никакому закону – значит быть лишенным самой спасительной защиты, ибо законы должны нас защищать не только от других, но и от самих себя». Г. Гейне
«Плохие законы – худший вид тирании». Э. Берк
«Оставить преступление безнаказанным – значит стать его соучастником». П. Кребийон
«Право – понятие не логики, а силы». Р. Йеринг
«Подчинение закону требуется по праву, а не выпрашивается, как милость». Т. Рузвельт
«Человеку, как существу духовному, невозможно жить на земле вне права» И. Ильин
«Вникните в причины всякой распущенности и вы увидите, что она проистекает из безнаказанности». Ш. Монтескье
«Кто защищает свое право, тот защищает право вообще». Р. Йеринг
«Тот, кто щадит виновного, наказывает невиновного». Аксиома права
«Законодатель должен мыслить, как философ, а говорить, как крестьянин». Г. Еллинек
«Цель наказания – не мщение, а исправление». А.Н. Радищев
«Ужасное беззаконие может вершиться под видом права над самим правом». Р. Йеринг
«Для граждан право является разрешением делать все, что не запрещено». Л. Толстой
«Граждане пользуются тем большей свободой, чем больше дел законы оставляют на их усмотрение». Т. Гоббс
«Позволено, а потому не предписывается все то, что не стесняет свободу других людей». Г.Гегель
«Я вижу близкую гибель того государства, где закон не имеет силы и находится под чьей-то властью». Платон

«Основы каждого государства и фундамент любой страны покоятся на справедливости и правосудии». Ас-Самараканди
«Истинное равенство граждан состоит в том, чтобы они одинаково были подчинены законам». Ж. Даламбер
«Мы должны быть рабами законов, чтобы стать свободными». Цицерон
«Иные преступления столь громогласны и грандиозны, что мы оправдываем их и даже прославляем: так, обкрадывание казны мы зовем ловКОМтью, а несправедливый захват чужих земель именуем завоеванием». Ф. Ларошфуко
«Незнание закона не освобождает от ответственности. А вот знание – нередко освобождает». С. Лец
«Реформу нравов следует начинать с реформы законов». К. Гельвеций
«Несправедливые законы не создают право». Цицерон
«Истинное равенство граждан состоит в том, чтобы все они одинаково были подчинены законам». Ж. Даламбер
«Свой долг родителям дети отдают своим детям». И.Н. Шевелев
«Семья – это кристалл общества». В. Гюго
«Семья более священна, чем государство». Пий XI
«Женщина, словно кариатида, подпирает семейный очаг». И.Н. Шевелев
«Корни национализма – в разделении населения на коренное и некоренное». И.Н. Шевелев
«У каждой нации – велика она или мала – есть свой неповторимый кристалл, который надо уметь высветить». И.Н. Шевелев
«Национализм – это не любовь к своей нации, а ненависть к чужой». И.Н. Шевелев
«Отсутствие чувства национального достоинства также отвратительно, как и другая крайность – национализм». И.Н. Шевелев
«Величие народа вовсе не исчисляется его численностью, как величие человека не исчисляется его ростом». В. Гюго
«Я слишком горжусь своей страной, чтобы быть националистом». Ж. Вольфром
«Нация не нуждается в жестоКОМти, чтобы быть стойкой». Ф. Рузвельт
«Никакая нация не может достичь процветания, пока она не осознает, что пахать поле – такое же достойное занятие, как писать поэму». Б. Вашингтон
«Всякая национальность есть богатство единого и братски объединенного человечества, а не препятствие на его пути». Н.А. Бердяев
«Нации – это богатство человечества, это обобщенные личности его; самая малая из них несет свои особые краски». А. Солженицын
«Из всех нитей, связывающих человека с родиной, самая крепкая – родной язык». И.Н. Шевелев
«Нация – совокупность людей, разных по характерам, вкусам и взглядам, но связанных между собой прочными, глубокими и всеобъемлющими духовными узами». Д. Джебран
«Нация – это сообщество людей, которые через единую судьбу обретают единый характер». О. Бауэр
«Нет ни одного реального признака для определения этноса, применимого ко всем известным случаям». Л.Н. Гумилев
«Люби все другие народы, как свой собственный». В. Соловьев
«Классы исчезнут также неизбежно, как неизбежно они в прошлом возникли». Ф. Энгельс
«Неравенство лежит в самой природе; оно является неизбежным следствием свободы». Ж. Ренан
«Неравенство – такой же хороший закон природы, как и всякий другой». И. Шерр
«Равенство человека в обществе имеет в виду только права, состояний же оно касается не больше, чем роста, силы, ума, деятельности, труда». П. Верньо
«Чем выше положение человека, тем более строгими должны быть рамки, которые сдерживают своеволие его характера». Г. Фрейтаг
«Очень богатые люди не похожи на нас с вами». Ф.С. Фицжеральд

«Одна и та же социальная роль по-разному переживается, оценивается и реализуется разными людьми». И.С. Кон
«Займите место и положение, подобающее вам, и все признают это». Р. Эмерсон
«Подчинившись закону толпы, мы возвращаемся в каменный век». С. Паркинсон
«Общество – это коромысло весов, которое не может приподнимать одних, не опуская других». Ж. Ваньер
«Точное знание общества принадлежит к числу наших самых недавних приобретений». Э. Гидденс
«Общество – не простая группа индивидов, но система…». Э.Э. Дюркгейм
«Маргинальность – это результат конфликта с общественными нормами». А. Фаржд
«Масса – это множество людей без особых достоинств». Х. Ортега-и-Гасет
«Свобода – есть право на неравенство». Н.А. Бердяев
«Нехорошо быть слишком свободным. Нехорошо ни в чем не знать нужды». Б. Паскаль
«Проповедовать мораль легко, обосновать ее трудно». А. Шопенгауэр
«Процесс социализации в простых и сложных обществах протекает неодинаково». И. Робертсон
«Для других мы создаем правила, для себя исключения». Ш. Лемель
«Большим авторитетом нужно пользоваться осторожно, как всем тяжелым: иначе можно нечаянно кого-нибудь придавить». Э. Сервус
«Молодость – это время для усвоения мудрости». Ж.-Ж. Руссо
«Человек… очень рано обретает чувство справедливости, но очень поздно или вообще не обретает понятия справедливости». И. Кант
«Кто умеет справиться с конфликтами путем их признания, берет под свой контроль ритм истории». Р. Дарендорф

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:

1. Ознакомиться с рекомендованной литературой: учебниками, справочниками, словарями, Интернет-ресурсами, произведениями художественной литературы.
2. Изучить материалы лекционного занятия по структуре и содержанию эссе.
3. Обратить внимание на формулировку тезиса и подобрать не менее двух примеров для аргументации точки зрения.
4. Сформулировать выводы.
5. Написать эссе.

Критерии оценки за выполнение эссе:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования, предъявляемые к написанию эссе, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;
– оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к написанию эссе, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;
– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.
– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если задание не выполнено или выполнено формально.

3.2.3. Темы сообщений

Виды наций и межнациональные отношения.
Ограничение прав и свобод человека и гражданина в условиях современных угроз безопасности.
Система гарантий прав человека в современном мире.
Власть, её происхождение и виды.

Особенности функционирования института образования в традиционном и современном обществе.
Современные подходы к определению факторов происхождения государств.
Глобальные проблемы современности: международный терроризм.
Отклоняющееся поведение и его типы.
Современные средства массовой информации и их роль в формировании нравственного облика современного человека.
Государство и религиозные объединения в современном мире.
Политика и её влияние на жизнь современного общества.
Социальное государство и проблемы прав человека.
Диалектика: основные законы, концепции развития и прогресса.
Политико-правовые режимы современных государств.
Социальные группы и их классификация.
Духовная культура личности и общества.
Право на жизнь и смертная казнь: теоретический аспект проблемы, история и мировая практика.
Социальные нормы и социальные конфликты.
Значение технического прогресса в жизни общества.
Презумпция невиновности как важнейший принцип, обеспечивающий защиту прав, свобод и законных интересов человека и гражданина.
Социальные роли и стратификация.
Массовая культура как современное социальное явление.
Причины обострения этнических проблем в современном российском обществе
Социальные факторы молодёжной преступности.
Международное движение Красного Креста и Красного Полумесяца.
Прогресс и регресс в развитии современного общества.
Суд присяжных как гарантия эффективной защиты прав, свобод и законных интересов личности.
Место отдельного человека в жизни общества.
Происхождение права: основные теории.
Тенденции развития ценностных ориентаций современной молодёжи.
Место традиций в жизни современного человека.
Религиозный экстремизм: причины возникновения и способы преодоления.
Теория общественного договора в трудах английских и французских философов.
Молодёжь как социальная группа.
Религия и основные виды религиозных вероисповеданий.
Наказания в историческом прошлом в современном мире.
Религия как социальный институт.
Толпа как разновидность социальных общностей.
Наркомания и наркобизнес как угроза правам человека.
Самозащита гражданских прав в системе правовых, политических и социальных отношений.

Формы борьбы с расовой дискриминацией в современном мире.
Общество с точки зрения философской науки.
Семья и брак как социальные институты.
Человек, его права и свободы как высшая ценность: политическая и правовая практика.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:
1. Ознакомиться с рекомендованной литературой: учебниками, справочниками, словарями, Интернет-ресурсами по теме сообщения.
2. Изучить материалы лекционного занятия.

3. Обратить внимание на термины, понятия, ключевые слова, прояснить их значение.
4. Подобрать (или изучить рекомендованную преподавателем) дополнительную литературу для понимания неясных вопросов.
5. Написать сообщение.
6. Подготовить презентацию к тексту сообщения.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования, предъявляемые к выполнению данного вида задания, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к выполнению данного вида задания, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если задание не выполнено или выполнено формально.

3.2.4.Тесты
Комплект 1.

ВАРИАНТ №1

1. Закончите определение: «Общество — это ...»: **а**. определенная группа людей, объединившихся для совместной деятельности **б**. определенный этап исторического развития человечества **в**. человечество в целом **г.** правильны все определения
2. Какое из суждений точнее отражает соотношение природы и общества? **а.** общество — часть природы **б.** природа — часть общества **в.** общество и природа во взаимосвязи единый реальный мир **г.** общество, создав культуру, потеряло связь с природой
3. Назовите <u>неправильные</u> утверждения: **а.** свобода человека состоит в его способности жить вне общества **б**.нет человека — нет общества **в.** каждое новое поколение включается в уже сложившиеся общественные отношения **г.** жизнь общества не подвержена изменениям **д**. знания, трудовые умения, нормы морали являются продуктами общественного развития
4. Кто был создателем учения о ноосфере? **а.** И. Вернадский **б.** Ч. Дарвин **в**. Л. Н. Гумилев **г.** О. Конт
5. Выберите верное определение. В переводе с греческого языка слово «экономика» – это: а. организация хозяйства по территориальному признаку; б. искусство ведения домашнего хозяйства; в. рациональное распределение материальных благ. г. хозяйственная деятельность.

6. Какое из утверждений верно?
а. общество составляют люди, поэтому достаточно изучить отдельного человека, чтобы иметь представление об обществе в целом
б. общество и природа неразрывно связаны и подчиняются общим законам
в. общество обособилось от природы и не подчиняется действию природных

7. Приведите в соответствие название сферы общественной жизни и ее институтов:
а. духовная сфера жизни общества
б. социальная сфера жизни общества
в экономическая сфера жизни общества
г. политическая сфера жизни общества

1) власть, государство, избирательное право
2) производство материальных благ, финансы, торговля
3) классы, нации, первичные коллективы
4) театр, религия, наука, нравственные нормы, образование

8. Деятельность государственных организаций, политических партий относится к:
а. духовной сфере общественной жизни
б. социальной сфере общественной жизни
в. политической сфере общественной жизни
г. экономическая сфера общественной жизни

9. Закончите определение: «Общественный прогресс — это ...»;
а. уровень (ступень) развития общества, его культура
б. состояние общества в целом на определенном этапе исторического развития
в.направление общественного развития, при котором происходит поступательное движение общества от простых и низших форм общественной жизни к более сложным и высоким
г.движение назад

10. Какие признаки характеризуют явление элитарной культуры?
а. каждая элита создает свои культурные ценности и идеалы
б.возвышение искусства над политикой, наукой, моралью
в.распространение духовных ценностей среди большого числа людей, зрелищность и демократичность
г. произведения, создаваемые в рамках этой культуры, рассчитаны на узкий круг тонко разбирающихся в искусстве людей

11. Какие проблемы современности получили название глобальных?
а. проблемы, стоящие перед всем человечеством, требующие коллективных усилий народов для их разрешения
б. проблемы экономического взаимодействия между различными странами
в. проблемы ликвидации последствий чернобыльского взрыва
г.экологическая проблема

12.Массовая культура — это:
а. вид культурной продукции, которая каждодневно производится в больших объемах
б. культура повседневной жизни, представленная самой широкой аудиторий по различным каналам, включая средства массовой информации и коммуникации
в. ориентирована на отдельных личностей
г. правильны определения а,б

13.В чем проявляется процесс гуманитаризации образования?
а. в увеличении гуманитарных знаний и дисциплин в обучении
б. в повороте к общечеловеческим ценностям в обучении
в. в отказе от идеологизации обучения

14. Какие положения характеризуют особенности современной науки?
а. наука является приоритетным направлением в деятельности развитых стран в условиях современной НТР
б. сокращаются со стороны государства вложения в науку
в. развивается научная информация, из сферы чисто духовной жизни наука перемещается в сферу материального производства
г.отказ от идеологизации обучения

15. Производство культурных: ценностей в современном индустриальном обществе, рассчитанных на массовое потребление — это:
а. элитарная культура
б. материальная культура
в. массовая культура
г. духовная культура

16. Первоначальное значение слова «культура» — это:
а. создание искусственных материалов
б. способы обработки земли
в. правила поведения в обществе
г. создание человеком благ

14. Книгу «Закат Европы» написал:
а. Н. Я. Данилевский
б.О. Шпенглер
в. П. Сорокин
г. М. Вебер

17. Приведите в соответствие сферы общественной жизни и характеризующие их особенности традиционных обществ:
а. экономическая сфера
б.социальная сфера
в. политическая сфера
г. духовная сфера

1) мышление образное, созерцательное
2) сословно-кастовая, иерархическая структура общества
3) господство государственной формы собственности
4) государство вмешивается во все сферы деятельности общества

18. Выберите верное определение. В структуру политической системы входят:
а. политические отношения и политические организации;
б. политические отношения, политические организации и политические нормы;
в. политические отношения, политические организации, политические нормы, политические идеи, взгляды и политическая культура

19. Выберите правильный ответ. Система обобщенных взглядов на окружающую действительность - это …
а. философия;
б. мировоззрение;
в. наука.
г. образование

20. Выберите правильный ответ. Ныне действующая Конституция РФ принята в:
а.1991 г.
б.1992 г.
в.1993 г.
г.1990 г

21.Критериями истины являются: **а.** опыт и практика **б.** мнение специалиста **в.** соответствие господствующему в обществе учение **г**.соответствие законам логики

Комплект 1.

ВАРИАНТ №2

Тестовые задания
1. Выберите правильный ответ. Духовная культура **не включает:** **а.**науку; **б.**искусство; **в.**технику. **г.** изобретения
2. Выберите правильный ответ. Приведите в соответствие сферы общественной жизни и характеризующие их особенности традиционных обществ: **а**.экономическая сфера 1) мышление образное, созерцательное **б**.социальная сфера 2) господство частной собственности **в**.политическая сфера 3) сословно- кастовая, иерархическая структура **г**.духовная сфера 4) правовое государство
3. Выберите правильные ответы. Какие положения характеризуют особенности современной науки? **а.**Наука является приоритетным направлением в деятельности развитых стран в условиях современной НТР; **б.**сокращаются со стороны государства вложения в науку; **в**.развивается научная информация, из сферы чисто духовной жизни наука перемещается в сферу материального производства.
4. Как называется комплекс общечеловеческих проблем, от решения которых зависит выживание человечества, судьбы цивилизации? **а.** предотвращение угрозы новой мировой войны **б**. научно-техническая революция **в.** глобальные проблемы современности **г.** охрана здоровья
5. К числу глобальных проблем современности относятся: **а.** предотвращение угрозы экологического кризиса **б.** предотвращение отрицательных последствий НТР **в.** обеспечение человечества необходимыми ресурсами **г.** все перечисленные выше
6. Кинофильмы этого российского режиссера критика относит к явлению элитарной культуры: **а.** Н. Михалков **б.** Э. Рязанов **в.** А. Тарковский
7. Основными функциями культуры являются: **а**. регулирующая функция (регулирование поведения человека, образцы поведения и ценности) **б.** образовательно-воспитательная функция (уровень культуры личности определяется приобщением к культурному наследию) **в**. интегративная функция (культура сплачивает людей, обеспечивает целостность общества)

г. все перечисленные выше

8. Какие положения являются неверными?
а. все элементы материальной и духовной культуры неразрывно связаны между собой
б. культура представляет меру человеческого в человеке
в. каждое поколение отбирает культурные традиции и ценности, накапливает и сохраняет их
г. каждое поколение создает, свей образцы культуры, не опираясь на опыт предшествующих поколений

9.**Кооперацией называется:**
а. индивидуальная или групповая борьба
б. совокупность однонаправленных и повторяющихся действий
в.сотрудничество ради решения общей задачи
г. процесс временного проживания, в результате которого формируется общая культура группы

10. Процесс, посредством, которого индивид усваивает в обществе символы, ценности, нормы называются:
а. адаптацией
Б **б**.социализация
В) с **в**.самосовершенствование
Г) **г**.интеграцией

11.Установите соответствие между типами общества и характеризующими их ключевыми социальными ценностями:
а. традиционное общество 1) деньги и капитал
Б **б.** промышленное общество 2) власть и традиция
В) **ин** **в**. информационное общество 3) информация и знания

12. К основным проявлениям экологического кризиса относятся:
а. постепенное истощение природных ресурсов
б.загрязнение атмосферы, почв и Мирового океана.
в.рост заболеваний
г.исчезновение многих видов растений

13.Выберете правильное утверждение:
а. общество — это обособившаяся от природы часть мира
б.общество неразрывно связано с природой
в.нет природы, нет и общества.

14.К числу социальных институтов относятся:
а. политические институты
б.духовные институты
в.семейно-брачные институты
г. экономические институты
д. религиозные институты

15.Что относится к материальной культуре:
а. знания
б.здания
в.язык
г. символы
д.предметы быта
е. оборудование

16. Какой ученый впервые использовал термин «индивид»:
а. Цицерон
б.Платон

в. Сократ **г**.Аристотель

Комплект 2.
ВАРИАНТ №1

Тестовые задания
1.Выберите правильный ответ. Как называются науки, изучающие общественную жизнь? **а**. гуманитарные науки; **б**.естественные науки; **в.**общественные науки **г** технические науки.
2. Выберите правильный ответ. Одним из первых обосновал идею общественного прогресса: **а**.древнегреческий поэт Гесиод (VIII-VII вв. до н.э.); **б**.французский философ А.Тюрго(XVIII в.); **в**.немецкий ученый К.Маркс (XIXв). **г.** французский учёный О. Конт
3. Выберите правильный ответ. Древнегреческие философы Платон и Аристотель рассматривали историю как: **а.** циклический круговорот; **б.** движение вперед; **в**. движение по спирали. **г**. движение назад
4. Падение покупательной способности денег называется: **а**.инфляцией **б.**дефляцией **в.**эмиссией **г.**дефолтом
5 Идею суверенитета народа или принцип народовластия отстаивал в своем творчестве: **а.** Макиавелли **б** Гоббс **в.** Локк **г.**Руссо.
6. Выберите правильные ответы. Что из перечисленного <u>не относится</u> к основным признакам нации? **а.** общее гражданство; **б.** национальность; **в.** общие права и обязанности по отношению друг к другу. **г.** ответственность
7. Основной вопрос, который решает экономика: **а**.что производить? **б.**как производить? **в.** для кого производить? **г.**все перечисленное выше
8. Выберите правильный ответ. Собственниками акционерного общества являются: **а.** держатели акций; **б.** работники фирмы; **в**.директор фирмы. **г.** предприниматели
9. Выберите верное определение. Социальные общности - это... **а.** отношения между людьми в обществе;

б. совокупность социальных классов;
в. реально существующие совокупности людей, объединенных едиными признаками.
г. совокупность групп.

10. Выберите правильные ответы. Об уровне национального самосознания, в частности, свидетельствуют:
а. умение не только говорить, но и писать на национальном языке;
б. знание истории своего народа;
в. чувство национального достоинства.
г. принадлежность к нации

11. Выберите верное определение. Менталитет – это:
а. совокупность установок и предрасположенностей индивида или социальной группы действовать, мыслить, чувствовать и воспринимать мир определенным образом;
б. неодинаковое социальное положение людей;
в. признание обществом или его большей частью власти, прав, и полномочий какого- либо лица, органа, организации.
г. чувство гордости

12. Выберите правильный ответ. Как называется положение, которое человек занимает в первичной социальной группе в зависимости от его человеческих качеств:
а. личный статус;
б. социальный статус;
в. социальный престиж.
г. социальная мобильность

13. Выберите правильный ответ. Люмпенизированные слои - это:
а. кустари;
б. деклассированные слои;
в. квалифицированные рабочие.
г. высшие слои

14. Выберите правильный ответ. Конституция РФ содержит … статей.
а. 137.
б. 140
в.145
г.150

15. Выберите правильный ответ. Признание обществом или его большей частью существующей власти характеризует ее:
а. легальность;
б. легитимность;
в. этатизм.
г. суверенитет

16. Выберите верное определение. Правовое положение личности – это ...
а. ее политический статус;
б. ее политическая роль;
в. ее личный статус.
г. ее партийная принадлежность

17. Исторически возникший вид устойчивого социального объединения людей, представленный племенем, народностью, нацией - это:
а.этнос
б. община
в. класс
г. общность

18. Выберите правильный ответ. Социальной основой становления правового государства является:
а.становление гражданского общества;

б. принятие конституции; **в.** проведение референдума по вопросу о правах человека. **г.** развитие различных форм собственности
19. Выберите правильный ответ. Самой ранней мировой религией является: **а**.христианство; **б**.ислам; **в**.буддизм. **г.** синтоизм
20. Выберите правильный ответ. Что такое правовое государство? **а.** государство, в котором существует и реально действует конституция; **б.** государство, главным принципом которого является верховенство права (закона); **в.** государство с республиканской формой правления. **г.**государство, в котором действует институт президентской власти
21. Выберите верное определение. В структуру политической системы входят: **а.** политические отношения и политические организации; **б.** политические отношения, политические организации и политические нормы; **в.** политические отношения, политические организации, политические нормы, политические идеи, взгляды и политическая культура
22. Приведите в соответствие названия партий и общественно – политических движений с именами их лидеров: **а**.В.В.Жириновский 1) Коммунистическая партия Российской **б.**Г.А.Зюганов Федерации (КПРФ) **в**.Г.А. Явлинский 2) Либерально – Демократическая партия (ЛДПР) 3) «Яблоко»
23. Выберите правильный ответ. Система обобщенных взглядов на окружающую действительность - это … **а**.философия; **б**. мировоззрение; **в.** наука. **г.** образование
24. Выберите правильные ответы. Что из перечисленного составляет содержание религиозной психологии? **а**. теология (богословие); **б**. религиозные чувства; **в**. религиозные настроения. **г.** сознание
25.Наука об общих и специфических социальных закономерностях организации, функционирования и развития общества – это: **а.** история **б.** социология **в.** политология **г.** философия

Комплект 2.
ВАРИАНТ №2

Тестовые задания
1. Выберите правильный ответ. К какому понятию относится определение «Обособившаяся от природы, тесно связанная с ней часть материального мира, которая включает в себя способы взаимодействия людей и формы их объединения»? **а**. культура; **б.** общество;

в. цивилизация;
г. наука

2. Выберите правильный ответ. Кто был создателем учения о ноосфере?
а. Л.Н. Гумилев;
б. В.И. Вернадский;
в. Ч. Дарвин.
г. К. Маркс

3. Выберите правильный ответ. Общественный прогресс – это …:
а. уровень развития общества;
б. состояние общества в целом на определенном этапе исторического развития;
в.направление общественного развития , при котором происходит поступательное движение общества от простых форм общественной жизни к более сложным и высоким.

4. Выберите правильный ответ. Представление о мире и месте в нем человека называют:
а. мировоззрением;
б. идеологией;
в философией.
г. наука

5.Государство воздействует на экономику через:
а. государственные заказы
б.сбор налогов
в.регулирование денежного обращения
г.все перечисленное выше

6. Выберите правильный ответ. Основная цель рыночной экономики состоит:
а. в удовлетворении потребностей людей
б. в защите окружающей среды
в. в укреплении государства
г. в регулировании спроса

7. Выберите правильный ответ. Какие проблемы современности получили название глобальных?
а. проблемы ликвидации последствий чернобыльского взрыва;
б. проблемы, стоящие перед всем человечеством, требующие коллективных усилий народов для их разрешения;
в. проблемы экономического взаимодействия между различными странами.
г. проблемы охраны здоровья

8. Выберите верное определение.
Государственный бюджет - это…
а. сумма материальных благ, произведенных за определенный срок;
б. обобщающий показатель экономического развития страны;
в. основной финансовый план страны.
г. доход страны

9. Выберите правильные ответы. Мировыми религиями являются:
а. индуизм;
б. буддизм;
в. христианство.
г. ислам

10. Выберите правильный ответ. В чем заключается процесс гуманитаризации образования?
а. в увеличении гуманитарных знаний и дисциплин в обучении
б. в повороте к общечеловеческим ценностям в обучении
в. в отказе от идеологизации обучения
г. в глубоком изучении истории

11. Выберите правильный ответ. Средством приобщения человека к образу жизни и культуре общества является:

а. наука;
б. образование;
в. мировоззрение.
г. философия

12. Выберите правильный ответ. Президент Российской Федерации избирается:
а. на шесть лет
б. на пять лет
в. на семь лет
г. на четыре года

13. Выберите правильный ответ. Ныне действующая Конституция РФ принята в:
а.1991 г.
б.1992 г.
в.1993 г.
г.1990 г

14. Выберите правильный ответ. Способность и возможность оказывать определенное воздействие на деятельность и поведение людей:
а. политика;
б. диктатура;
в. власть.
г. режим

15. Выберите верное определение. К элементам общества <u>не относится</u>:
а. университет
б. плодородная земля
в. нация
г. социальные слои населения

16. Выберите правильный ответ. Участие личности в политике может проявиться в роли:
а. семьянина**;**
б. покупателя;
в. участника пикетирования.
г. воспитателя

17. Выберите правильный ответ.
Законодательная власть в РФ осуществляется:
а. Федеральным Собранием;
б. Правительством РФ;
в. Президентом РФ**.**
г. Верховным судом РФ

18. Выберите правильный ответ. Духовная культура <u>не включает</u>:
а. науку;
б.искусство;
в.технику.
г. образование

19. Выберите правильный ответ. Приведите в соответствие сферы общественной жизни и характеризующие их особенности традиционных обществ:

а.экономическая сфера	1) мышление образное, созерцательное
б.социальная сфера	2)господство частной собственности
в.политическая сфера	3)сословно- кастовая, иерархическая структура
г.духовная сфера	4)правовое государство

20. Выберите правильный ответ. День прав человека отмечается во всем мире:
а. 1 мая;
б. 1 июня;

в. 10 декабря. **г.** 1 июля
21. Приведите в соответствие понятие и его определение: **а.**социальное государство 1) государство на территории которого проживают различные этносы (нации, народности) **б.**многонациональное государство 2) государство, политический режим которого опирается на строгое соблюдение правовых норм **в**.правовое государство 3) государство, проводящее активную социальную политику
22. Выберите правильные ответы. Какие положения характеризуют особенности современной науки? **а.** Наука является приоритетным направлением в деятельности развитых стран в условиях современной НТР; **б**.сокращаются со стороны государства вложения в науку; **в.**развивается научная информация, из сферы чисто духовной жизни наука перемещается в сферу материального производства.

Комплект 3
ВАРИАНТ №1

Тестовые задания
1.Что побуждает людей к деятельности? **а.** потребность **б.**мотив **в.**цель **г.** результат
2. Приведите в соответствие сферы общественной жизни и характеризующие их особенности индустриального общества: **а**. экономическая сфера **б**.политическая сфера **в.**социальная сфера **г**.духовная сфера 1) закрепление принципа равенства граждан перед законом, формирование правового государства и гражданского общества 2) разрушение сословных границ, открытость и подвижность социальных структур 3) рационализация духовной жизни, признание автономии личности от государства важнейшей ценностью 4) бурное развитие промышленности, господство частной собственности и рыночных отношений.
3. Сущность человека образует единство двух его сторон: **а.** классовой **б.** биологической **в.** социальной **г.** экономической
4.Основой человеческого существования является: **а.** потребление **б.** деятельность

в. любовь
г. дружба

5.Познание- это:
а. форма досуга
б.отражение действительности в сознании человека
в.постижение силами природы самих себя
г.способ существования человека

6.Деятельность складывается из:
а. действий
б. намерений
в. поступков
г.целей

7. Критериями истины являются:
а. опыт и практика
б. мнение специалиста
в. соответствие господствующему в обществе учение
г.соответствие законам логики

8. Возврат к старым, изжившим себя формам, застой и деградация – это:
а. «плохой» прогресс
б. непоследовательный прогресс
в. регресс
г. прогресс

9.**Первоначально термин «культура» использовался в значении:**
а.почитание
б.высшее качество
в. возделывание
г .деятельность

10. Назовите <u>неправильные</u> утверждения:
а. свобода человека состоит в его способности жить вне общества
б.нет человека — нет общества
в. каждое новое поколение включается в уже сложившиеся общественные отношения
г. жизнь общества не подвержена изменениям
д. знания, трудовые умения, нормы морали являются продуктами общественного развития

11. Какие признаки характеризуют явление элитарной культуры?
а. каждая элита создает свои культурные ценности и идеалы
б.возвышение искусства над политикой, наукой, моралью
в.распространение духовных ценностей среди большого числа людей, зрелищность и демократичность
г. произведения, создаваемые в рамках этой культуры, рассчитаны на узкий круг тонко разбирающихся в искусстве людей

12. Основами экономического учения А.Смита являются:
а. свобода конкуренции
б. необходиморсть экономической и политической свободы
в.активное вмешательство государства в экономику
г.развитие монополий

13.Политический режим представляет собой:
а. авторитарный общественный строй
б. атмосферу секретности и тайны, которой окружена работа правительства
в.методы и способы осуществления государственной власти.
г. распорядок работы государственных учреждений

14.Производство культурных: ценностей в современном индустриальном обществе, рассчитанных на массовое потребление — это:
а. элитарная культура
б. материальная культура
в. массовая культура
г. духовная культура

15. Как называется комплекс общечеловеческих проблем, от решения которых зависит выживание человечества, судьбы цивилизации?
а. предотвращение угрозы новой мировой войны
б. научно-техническая революция
в. глобальные проблемы современности
г. охрана здоровья

16. **Установите соответствие между типами общества и характеризующими их ключевыми социальными ценностями:**
а. традиционное общество 1) деньги и капитал
Б **б**. промышленное общество 2) власть и традиция
В **в**. информационное общество 3) информация и знания

17.Процесс, посредством, которого индивид усваивает в обществе символы, ценности, нормы называются:
а. адаптацией
Б б.социализация
В) с в.самосовершенствовани
г.интеграцией

18.Совесть можно определить как:
а. ценности и идеалы общества
б. «внутренний голос», подсказывающий человеку, как должно поступать в той или иной ситуации
в.способность личности различать добро и зло
г.осознание личностью своих прав и свобод

19.Этнос – это:
а. любая социальная группа
б.национальное меньшинство
в.совокупность людей проживающих на определённой территории, обладающих общими чертами культуры и психики, сознанием единства
г.община людей

20. В какой из стран процессы социальной мобильности были затруднены в наибольшей степени:
а. в Древнем Египте
б. в Древней Индии
в. в Древнем Китае
г. в Древнем Риме

Комплект 3
ВАРИАНТ №2

Тестовые задания

1. Выберите правильный ответ. Приведите в соответствие сферы общественной жизни и характеризующие их особенности традиционных обществ:
а.экономическая сфера 1) мышление образное, созерцательное
б.социальная сфера 2) господство частной собственности
в.политическая сфера 3) сословно- кастовая, иерархическая структура

г.духовная сфера 4) правовое государство
2 Идею суверенитета народа или принцип народовластия отстаивал в своем творчестве: **а.** Макиавелли **б** Гоббс **в.** Локк **г.**Руссо.
3. Выберите правильные ответы. Что из перечисленного не относится к основным признакам нации? **а.** общее гражданство; **б.** национальность; **в.** общие права и обязанности по отношению друг к другу. **г.** национальный язык
4. Выберите правильный ответ. Процесс и результат усвоения систематизированных знаний и умений - это: **а.** воспитание **б.**обучение **в.** образование **г.** культура
5. Выберите правильные ответы. Что из перечисленного составляет содержание религиозной психологии? **а**. теология (богословие); **б**. религиозные чувства; **в**. религиозные настроения. **г.** сознание
6.Выберите правильный ответ. Система обобщенных взглядов на окружающую действительность - это … **а**.философия; **б**. мировоззрение; **в.** наука. **г.** образование
7. Приведите в соответствие названия партий и общественно – политических движений с именами их лидеров: **а.**В.В.Жириновский 1) Коммунистическая партия Российской **б.**Г.А.Зюганов Федерации (КПРФ) **в.**Г.А. Явлинский 2) Либерально – Демократическая партия (ЛДПР) 3) «Яблоко»
8.Выберите правильный ответ. Что такое правовое государство? **а.** государство, в котором существует и реально действует конституция; **б.** государство, главным принципом которого является верховенство права (закона); **в.** государство с республиканской формой правления.
9. Выберите верное определение. Правовое положение личности – это ... **а.** ее политический статус; **б**. ее политическая роль; **в**. ее личный статус. **г.** ее партийная принадлежность
10. Кто был создателем учения о ноосфере? **а.** Л.Н. Гумилев; **б.** В.И. Вернадский; **в.** Ч. Дарвин.

г. К. Маркс

11. Выберите правильный ответ. Что является главным признаком рыночной экономики?
а. высокое качество продукции;
б. свобода предпринимательства и торговли;
в. отсутствие дефицита товаров.
г. массовое производство

12. Выберите верное определение.
Государственный бюджет - это…
а. сумма материальных благ, произведенных за определенный срок;
б. обобщающий показатель экономического развития страны;
в. основной финансовый план страны.
г. доход страны

13. Выберите правильный ответ. Ныне действующая Конституция РФ принята в:
а.1991 г.
б.1992 г.
в.1993 г.
г.1990 г

14.К основным факторам происхождения человека относятся
а. естественный отбор и борьба за существование
б. труд
в. религия
г. мышление
е. обычай хоронить умерших

15. Социальная структура общества – это…
а. строение общества в целом;
б.совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих друг с другом классов, социальных слоев и групп;
в. социальные связи, социальные институты, обеспечивающие социальные связи
г. верно все выше перечисленное.

16. Кооперацией называется:
а. индивидуальная или групповая борьба
б. совокупность однонаправленных и повторяющихся действий
в.сотрудничество ради решения общей задачи
г. процесс временного проживания, в результате которого формируется общая культура группы

17.Центральное понятие теории социальной стратификации – понятие «страта» - означает:
а. расслоение общества;
б. большую группу людей, отличающуюся по их положению в социальной структуре;
в. процесс дифференциации общества.
г. перемещения людей

18. Производство культурных: ценностей в современном индустриальном обществе, рассчитанных на массовое потребление — это:
а. элитарная культура
б. материальная культура
в. массовая культура
г. духовная культура

19. Первоначальное значение слова «культура» — это:
а. создание искусственных материалов
б. способы обработки земли
в. правила поведения в обществе

г. создание человеком благ
20.Закончите определение: «Общественный прогресс — это ...»; **а.** уровень (ступень) развития общества, его культура **б**. состояние общества в целом на определенном этапе исторического развития **в.**направление общественного развития, при котором происходит поступательное движение общества от простых и низших форм общественной жизни к более сложным и высоким **г**.движение назад
21.Критериями истины являются: **а.** опыт и практика **б.** мнение специалиста **в.** соответствие господствующему в обществе учение **г**.соответствие законам логики

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется за работу,в которой все задания выполнены верно.

Оценка «хорошо» выставляется за работу, в которой выполнено правильно 3/4 заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за работу, в которой правильно выполнено половина заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется за работу, в которой не выполнено более половины заданий.

3.2.5.Практические работы (по разделам и темам предмета)

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Общеобразовательная дисциплина «Обществознание» является частью предметной области «Общественные науки», изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ООП СПО с учетом профессиональной направленности в соответствии с ФГОС СПО. по специальности 07.02.01 Архитектура.

Практикум предназначен для изучения дисциплины «Обществознание» *(*обучающимися в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования.

Практикум по учебному предмету «Обществознание» разработан с учетом примерной рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Обществознание» для профессиональных образовательных организаций (базовый уровень, вариант 1, объем - 72 часа), утвержденной на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования, протокол № 14 от «30» ноября 2022 г. , на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской федерации (Минобрнауки России) от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями в действующей редакции), федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25 июня 2024 г. № 442), положений федеральной образовательной программы среднего общего образования и с учётом получаемой специальности среднего профессионального образования: 07.02.01 Архитектура

Обществознание играет ведущую роль в выполнении образовательной организацией функции интеграции молодежи в современное общество и обеспечивает условия для формирования российской гражданской идентичности, традиционных ценностей многонационального российского народа, готовности обучающихся к саморазвитию и непрерывному образованию, труду и творческому самовыражению, взаимодействию с другими людьми на благо человека и общества.

Изучение обществознания, включающего знания о российском обществе и направлениях его развития в современных условиях, об основах конституционного строя нашей страны, правах и обязанностях человека и гражданина, способствует воспитанию российской гражданской идентичности, готовности к служению Отечеству, приверженности национальным ценностям.

Дисциплина «Обществознание» изучается с учетом профиля получаемого профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура

Согласно технологии модульного обучения, концепция методологии образовательного процесса преподавателя рассматривает организацию самостоятельной деятельности студентов как ведущую. Деятельность определяется активным взаимодействием студента с окружающей действительностью, в ходе которого он выступает как субъект, целенаправленно воздействующий на объект. Практические работы в данном сборнике разработаны в соответствии с требованиями рабочей программы учебной дисциплины «Обществознание».

Цель составления Сборника практических работ для студентов:

Определение ценностной и целевой ориентации студентов посредством формирования у них целостного представления о теориях, идеях и концепциях науки об обществе и социализации ответственной личности.

Задачи, с помощью которых происходит достижение поставленной цели:

1. Помочь овладеть студентам умением получать и осмысливать социальную информацию способами познавательной, коммуникативной, практической деятельности.

2. Развивать духовно-нравственную, политическую и правовую культуру, гражданскую ответственность и демократические ценности, закрепленные в Конституции Российской Федерации.

3. Сформировать гражданско-правовую позицию студентов для адаптации в профессиональной деятельности и мотивации к познанию им окружающей действительности, самопознанию и самореализации.

4. Мотивировать сознательное отношение к труду, интереса к экономическому и хозяйственному мировоззрению путем выработки у студентов приемов и навыков самостоятельной деятельности и аналитического мышления.

5. Мотивировать у студентов способность занимать в обучении активную позицию.

6. Сформировать у студентов сознание своих потенциальных возможностей.

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**

1. осуществлять поиск социальной информации, представленной в различных знаковых системах, систематизировать, анализировать и обобщать информацию;
2. анализировать актуальную информацию о социальных объектах;
3. объяснять причинно-следственные и функциональные связи изученных социальных объектов;
4. описывать основные социальные объекты;
5. оценивать действия субъектов социальной жизни (личность, группа, организации);
6. формулировать на основе приобретенных знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам;
7. применять социально-экономические и гуманитарные знания в процессе решения познавательных задач;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

1. биосоциальную сущность человека, основные этапы и факторы социализации личности, место и роль человека в системе общественных отношений;

2. тенденции развития общества в целом как сложной динамичной системы, а также важнейших социальных институтов;
3. способы регулирования общественных отношений, сущность социальных норм, механизмы правового регулирования, основные отрасли права современной системы права в России, структуру субъектов правоотношений и юридических фактов;
4. особенности экономики как науки и объекты хозяйствующей деятельности;
5. функции политической системы общества и партийных систем, основания и ресурсы власти, принципы политической идеологии и формы политических режимов.
Ключевыми задачами изучения обществознания с учётом преемственности с основной школой являются:
- воспитание общероссийской идентичности, гражданской ответственности, основанной на идеях патриотизма, гордости за достижения страны в различных областях жизни;
- освоение системы знаний об обществе и человеке, формирование целостной картины общества;
- овладение умениями получать, анализировать, интерпретировать и систематизировать социальную информацию из различных источников, преобразовывать ее и использовать для самостоятельного решения учебнопознавательных, исследовательских и жизненных задач;
- совершенствование опыта применения полученных знаний и умений при анализе и оценке жизненных ситуаций, социальных фактов, поведения людей и собственных поступков в различных областях общественной жизни с учётом профессиональной направленности организации среднего профессионального образования;
- становление духовно-нравственных позиций и приоритетов личности в период ранней юности, выработка интереса к освоению социальных и гуманитарных дисциплин, развитие мотивации к предстоящему самоопределению.
Формируемые общие и профессиональные компетенции:
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
Практические работы содержат открытые вопросы, структурно-логические схемы, логические сетки, ситуации и таблицы. С учетом социально-психологических особенностей студентов и концепцией методологии образовательного процесса преподаватель использует принцип вариативности выбора задания.

Для выполнения практических работ студенты должны использовать учебники, нормативно-правовые акты и дополнительную информацию. При выполнении практической

работы студенты должны внимательно ознакомиться с заданиями и бальной шкалой оценки заданий, которые определены в таблице «Критерии оценки заданий практической работы №__». На основании изученной информации студенты должны определить набор заданий, составить план своей самостоятельной работы и определить информационные источники.

Оценка индивидуальных образовательных достижений студентов производится в соответствии с универсальной шкалой и специально разработанными количественным критериями оценки по каждому заданию в практической работе. Качественная оценка практической работы обучающихся указывается в примечании: уровень выполнения практической работы (научный, социальный, философский), выделение основных аспектов вопросов, определение актуальных зон вопросов.

Основные принципы организации выполнения практической работы являются:

1. активность, что определяет необходимость сотрудничества студентов и обмена информацией с преподавателем;
2. индивидуализация обучения, что проявляется в учете преподавателем индивидуальных особенностей студентов при оценке выполненной практической работы;
3. регламентация обучения, что обеспечивает необходимость выбора стратегии обучения и планирования организации самостоятельной работы студентов;
4. научность, что определяет уровни решения для достижения поставленных задач на основе научных знаний;
5. наглядность, что обеспечивает представление информации в доступном виде;

Практические работы, выполненные во время аудиторного занятия в отдельных тетрадях.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Практическое занятие №1 (1 час)

Анализ факторов, влияющих на выбор профессии. Выбор профессии. Профессиональное самоопределение.

Предмет, курс, дисциплина (МДК) **Обществознание**

Специальность 07.02.01 Архитектура

Курс 1

Раздел предмета, курса, дисциплины (ПМ) **Раздел 1 . Человек и окружающий мир**

Тема предмета, курса, дисциплины (ПМ) **Тема 1.5 Человек в системе социальных взаимодействий**

Практическое занятие № 1. Анализ факторов, влияющих на выбор профессии. Выбор профессии. Профессиональное самоопределение. Учет особенностей характера в профессиональной деятельности архитектора. Межличностное общение и взаимодействие в профессиональном сообществе, его особенности в сфере архитектуры.

Формируемые компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений

Цели:

1. сформировать у обучающихся комплексное представление о механизмах профессиональн ого самоопределения в сфере архитектуры, включая анализ объективных и субъективных фа кторов выбора, соотнесение личностных качеств с требованиями профессии, а также освоени е норм профессиональной коммуникации в архитектурном сообществе.
2. Развивать умения анализировать материал, работать с тестом, обобщать, работать в группе, умение преподносить материал.
3. Воспитывать стремление реализовать свои возможности и способности, стремление к получению знаний.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

ИНДИВИДУАЛЬнЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ АУДИТОРНОЙ РАБОТЫ

Задание 1. «Анализ цитаты и профессионального текста: что значит быть архитектором»

Цель: научиться анализировать мировоззренческие и профессиональные установки через работу с цитатами и профильной информацией, соотносить их с механизмами профессионального самоопределения.

Инструкция:

1. Прочитайте цитату известного архитектора (например, *«Архитектура начинается там, где заканчивается инженерия»* — Вальтер Гропиус) и небольшой текст-описание профессии (из справочника профессий или статьи о современных архитектурных бюро).
2. Письменно ответьте на вопросы:

Как вы понимаете смысл цитаты в контексте профессионального самоопределения? Отражает ли она объективные или субъективные факторы выбора профессии?

Какие ключевые компетенции архитектора называет текст?

Сопоставьте: какие личностные качества необходимы, чтобы реализовать идею, заложенную в цитате? Приведите 2–3 примера.

3. Сделайте вывод (5–7 предложений) о том, насколько идея автора цитаты соответствует современным реалиям профессии (опираясь на прочитанный текст). Используйте термины: «профессиональное самоопределение», «объективные факторы», «субъективные факторы».

Критерии оценки: глубина интерпретации цитаты, точность выделения компетенций, логичность вывода и использование обществоведческих терминов.

Задание 2. «Симуляция собеседования: от личности к проекту»

Цель: отработать навыки профессиональной коммуникации и аргументации, соотнести личностные качества с требованиями архитектурной деятельности.

Инструкция:

1. Разделитесь на пары: «Архитектор» и «HR-специалист/Руководитель бюро».
2. «Архитектор» получает карточку с описанием условного соискателя: указаны черты характера (например, интровертность, креативность, педантичность), навыки (черчение, работа в SketchUp) и субъективные мотивы выбора профессии (желание менять город, любовь к геометрии).
3. «HRспециалист» получает список требований к вакансии (например, работа в команде, соблюдение сроков, знание строительных норм) и 5 ключевых вопросов, направленных на выявление soft skills и мотивации.
4. Проведите 5минутное «собеседование». «Архитектор» должен убедительно показать, как его качества и мотивы помогут в решении рабочих задач. «HR» фиксирует сильные и слабые стороны кандидата с точки зрения профессиональных требований.
5. После собеседования поменяйтесь ролями.
6. В конце каждый участник пишет краткий рефлексивный комментарий (5–6 предложений): «Какие качества из моей карточки оказались наиболее востребованными? Какие пробелы в подготовке „кандидата“ я выявил и как их можно восполнить?»

Критерии оценки: умение аргументировать связь личностных качеств и профессиональных задач, корректность и деловитость в общении, реалистичность предложенных способов восполнения пробелов.

Задание 3. «Ситуация „Городской совет: компромисс или принцип?“»
Цель: проанализировать особенности межличностного взаимодействия в профессиональном сообществе архитекторов и смежных сфер, отработать навыки разрешения конфликтов.
Инструкция:
1. Изучите ситуацию: «Архитектурное бюро разработало проект нового жилого комплекса. На заседании городского совета проект критикуют представители разных групп: эколог указывает на вырубку деревьев и нарушение экосистемы, представитель ТСЖ соседнего дома боится шума и потери парковочных мест, чиновник по градостроительству настаивает на изменении высотности из-
за вида на исторический центр. Архитекторы считают, что их проект оптимален по всем параметрам».
2. Разделитесь на 4 микрогруппы, каждая представляет одну из сторон конфликта (архитекторы, экологи, жители, чиновники).
3. В течение 7–10 минут группа готовит 2–
3 аргумента «за» свою позицию и 1 компромиссное предложение, которое частично удовлетворит интересы других сторон.
4. Проведите «заседание совета»: каждая группа озвучивает позицию и предложение. Задача — прийти к общему решению за 15 минут.
5. По итогам дискуссии каждая группа записывает ответ на вопрос: «Какой механизм социального взаимодействия (сотрудничество, компромисс, переговоры) был использован вашей группой и насколько он оказался эффективным в этом ситуациюе?»
Критерии оценки: использование обществоведческой терминологии, конструктивность компромиссных предложений, умение учитывать интересы других сторон.

ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТОВ И ОЦЕНКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Итоговая оценка выставляется на основании предметных и общих критериев:
«5» (отлично): работа полностью соответствует требованиям, демонстрирует глубокое понимание нормативной базы и умение применять знания на практике.
«4» (хорошо): работа в целом соответствует требованиям, но содержит незначительные недочёты (например, неполный анализ, поверхностное обоснование).
«3» (удовлетворительно): работа выполнена на базовом уровне, но имеет существенные недостатки (поверхностный анализ, ошибки в нормативной базе, отсутствие конкретных предложений).
«2» (неудовлетворительно): работа не соответствует требованиям задания, демонстрирует слабое понимание темы или не сдана.

Практическое занятие № 2 (1 час)

Влияние делового этикета на профессиональную деятельность. Кодекс профессиональной этики архитектора.

Предмет, курс, дисциплина (МДК) **Обществознание**
Специальность 07.02.01 Архитектура
Курс 1
Раздел предмета, курса, дисциплины (ПМ) **Раздел 1 .Человек и окружающий мир**
Тема предмета, курса, дисциплины (ПМ) **Тема 1.5 Человек в системе социальных взаимодействий.**
Формируемые компетенции:
Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений**Требования к умениям (практическому опыту):**
Цель:сформировать у обучающихся понимание значимости норм делового этикета и профес сиональной этики в архитектурной практике, развить навыки анализа этических дилемм и пр именения этических норм в профессиональной коммуникации.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ АУДИТОРНОЙ РАБОТЫ

Задание 1. «Анализ этического кодекса и реальных ситуаций»
Цель: научиться соотносить нормы профессиональной этики архитектора с практическими с итуациими, выявлять нарушения и предлагать корректные решения.
Инструкция:
1. Изучите выдержки из Градостроительного кодекса РФ (касающиеся ответственности прое ктировщика) и общепринятые нормы профессиональной этики архитекторов (честность, отве тственность за безопасность, уважение к культурному наследию, прозрачность в отношениях с заказчиком).
2. Проанализируйте два ситуации:
А (конфликт интересов): архитектор получает заказ на проектирование бизнес-центра. Параллельно он является миноритарным акционером компании, поставляющей строи тельные материалы. Он рекомендует заказчику именно эту компанию, не раскрывая свою заи нтересованность.
Б (историческая ценность): при проектировании реконструкции жилого дома архитектор о бнаруживает элементы фасада, которые могут представлять историко-культурную ценность. Чтобы не затягивать сроки и не увеличивать смету, он решает не пров одить экспертизу и вносит изменения в облик здания.
3. Для каждого ситуации письменно ответьте на вопросы (объём: 120–180 слов на ситуацию): Какие нормы профессиональной этики нарушены? Укажите конкретные принципы (наприме р, «конфликт интересов», «сохранение культурного наследия»).

Каковы могут быть долгосрочные последствия такого решения для общества, заказчика и ре путации архитектора?
Как должен был поступить архитектор в соответствии с этическими нормами и законом? Пре дложите 2–3 конкретных шага.
4. В конце сделайте общий вывод (5–
7 предложений) о том, почему соблюдение делового этикета и профессиональной этики в арх итектуре —
это не просто формальность, а необходимость для устойчивого развития городской среды. И спользуйте термины: «профессиональная ответственность», «конфликт интересов», «устойчи вое развитие».

Критерии оценки:

· точность определения этических нарушений и ссылок на нормы;
· глубина анализа последствий (социальных, правовых, репутационных);
· реалистичность и конкретность предложенных решений;
· логичность и аргументированность общего вывода, корректное использование терминов.

Задание 2. «Деловое письмо: этика коммуникации с заказчиком»

Цель: отработать навыки деловой переписки, демонстрирующей соблюдение норм этикета и профессиональной ответственности.

Инструкция:

Представьте, что вы —
архитектор, ведущий проект жилого комплекса. Вы обнаружили критическую ошибку в инж енерных расчётах, допущенную вашим коллегой на раннем этапе проектирования. Это може т привести к задержке сроков сдачи объекта на 2–
3 месяца. Вам необходимо написать официальное письмо заказчику, чтобы сообщить о проб леме и предложить план действий.
Составьте текст письма (объём: 150–250 слов), соблюдая следующие требования:
1. **Структура:** укажите реквизиты (от кого, кому, дата, тема письма), вступление, основную часть, заключение.
2. **Этика и тон:** сохраняйте уважительный и конструктивный тон, избегайте оправданий и пе рекладывания вины, демонстрируйте готовность к решению проблемы.
3. **Содержание:**
· чётко и объективно опишите суть проблемы, не перегружая техническими деталями;
· укажите, как именно ошибка влияет на проект (сроки, бюджет, безопасность);
· представьте конкретный план действий по устранению ошибки (3–
4 пункта, например: «проведение независимой экспертизы», «корректировка проектной доку ментации», «перерасчёт сметы», «информирование контролирующих органов»);
· предложите варианты минимизации ущерба для заказчика (например, параллельное ведени е работ на других участках, компенсация за задержку).
4. **Юридическая и этическая грамотность:** в письме должна прослеживаться ваша професс иональная ответственность и понимание норм (например, необходимость соблюдения строит ельных регламентов).

Дополнительно: в конце работы (отдельным абзацем) кратко (3–
4 предложения) объясните, какие именно нормы делового этикета и профессиональной этики вы постарались отразить в этом письме (например, честность, прозрачность, ответственност ь, клиентоориентированность).

Критерии оценки:

· соответствие структуры и стиля нормам деловой переписки;
· этичность формулировок и отсутствие конфликтных/обвинительных конструкций;

· чёткость и конкретность предложенного плана действий;
· демонстрация профессиональной ответственности и понимания этических норм;
· грамотность и логичность изложения.

ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТОВ И ОЦЕНКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Итоговая оценка выставляется на основании предметных и общих критериев:
«5» (отлично): работа полностью соответствует требованиям, демонстрирует глубокое поним ание нормативной базы и умение применять знания на практике.
«4» (хорошо): работа в целом соответствует требованиям, но содержит незначительные недо чёты (например, неполный анализ, поверхностное обоснование).
«3» (удовлетворительно): работа выполнена на базовом уровне, но имеет существенные недо статки (поверхностный анализ, ошибки в нормативной базе, отсутствие конкретных предлож ений).
«2» (неудовлетворительно): работа не соответствует требованиям задания, демонстрирует сл абое понимание темы или не сдана.

Практическое занятие №3.

Выявление роли искусства в жизни людей.

Искусство, его основные функции. Особенности искусства как формы духовной культуры. Достижения современного российского искусства

Предмет, курс, дисциплина (МДК) **Обществознание**

Специальность 07.02.01 Архитектура

Курс 1

Раздел предмета, курса, дисциплины (ПМ) **Раздел 2. Культура. Искусство.**

Тема предмета, курса, дисциплины (ПМ)Тема 2.2 Театр. Кино. Музыка. Библиотеки.

Формируемые компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений

Цель:сформировать у обучающихся целостное представление об искусстве как феномене ду ховной культуры, раскрыть его ключевые функции и специфику, а также познакомить с знач имыми достижениями и тенденциями современного российского искусства.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ АУДИТОРНОЙ РАБОТЫ

Задание 1. Анализ цитаты и функций искусства

Цель: научиться соотносить философские и эстетические взгляды на искусство с его конкрет ными функциями в обществе.

Инструкция:

1. Прочитайте цитату Ф. М. Достоевского: *«Красота спасёт мир»*.
2. Письменно ответьте на вопросы (объём: 150–200 слов):

Как вы понимаете смысл этой фразы в контексте роли искусства в жизни человека и обществ а?

Какие функции искусства (эстетическая, воспитательная, компенсаторная и др.) наиболее ярк о отражают идею, заложенную в цитате? Приведите по 1 примеру из русской литературы, жи вописи или музыки, который иллюстрирует каждую из названных функций

Согласны ли вы с утверждением Достоевского? Обоснуйте свою позицию, опираясь на прим еры из современной культуры (например, влияние кино, музыки или стрит-арта на общественные настроения).

Критерии оценки: глубина интерпретации цитаты; корректность соотнесения идей с функц иями искусства; убедительность примеров и аргументации; логичность и связность изложени я.

Задание 2. Анализ публицистического текста о современном российском искусстве

Цель: выявить ключевые тенденции и достижения современного российского искусства, про анализировать их социокультурную роль.

Инструкция:

1. Ознакомьтесь с фрагментом статьи критика о современном российском театре или кинема тографе (например, о фильмах, получивших признание на международных фестивалях, или о новаторских театральных постановках).
2. Выполните задания (объём: 200–250 слов):

Сформулируйте 2–3 основные идеи автора текста. Какие достижения современного российского искусства он в ыделяет?

Определите, какие функции искусства (познавательная, коммуникативная, идеологическая и т. д.) реализуются в описанных произведениях. Подтвердите свои выводы цитатами из текста (2–3 цитаты с указанием микротемы каждой).

Проанализируйте, как эти произведения влияют на формирование культурной идентичности и ценностей зрителей. Приведите 1–2 конкретных примера (название фильма, спектакля, имя режиссёра/постановщика), не упомя нутых в тексте, но соответствующих выявленным тенденциям.

Критерии оценки: точность выделения ключевых идей и цитат; корректность определения функций искусства; обоснованность выводов о роли произведений в культуре; грамотность и структурированность ответа.

Задание 3. Сопоставительный анализ: классическое и современное искусство
Цель: проследить эволюцию функций и смыслов искусства, выявить преемственность и нова торство в современном российском искусстве.
Инструкция:
1. Рассмотрите репродукцию классической картины русского художника (например, И. Е. Ре пина или В. И. Сурикова) и фотографию современного арт-
объекта или инсталляции (например, работ современных российских художников, представл енных на крупных выставках).
2. Напишите эссе (объём: 250–300 слов), в котором:
· Кратко опишите оба произведения, выделив ключевые визуальные и смысловые элементы.
· Сопоставьте их по следующим критериям: цель создания, способы воздействия на зрителя, отражение общественных ценностей своего времени.
· Определите, какие функции искусства наиболее ярко проявляются в каждом произведении. Есть ли функции, которые стали более или менее актуальными сегодня?
· Сделайте вывод о том, как изменилось понимание роли искусства в обществе с XIX века до наших дней, опираясь на рассмотренные примеры. Используйте термины: «духовная культур а», «эстетическая функция», «культурная идентичность».
Критерии оценки: глубина сравнительного анализа; точность определения функций искусст ва и их эволюции; уместное использование терминов; логичность выводов; грамотность.

ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТОВ И ОЦЕНКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Итоговая оценка выставляется на основании предметных и общих критериев:
«5» (отлично): работа полностью соответствует требованиям, демонстрирует глубокое поним ание нормативной базы и умение применять знания на практике.
«4» (хорошо): работа в целом соответствует требованиям, но содержит незначительные недо чёты (например, неполный анализ, поверхностное обоснование).
«3» (удовлетворительно): работа выполнена на базовом уровне, но имеет существенные недо статки (поверхностный анализ, ошибки в нормативной базе, отсутствие конкретных предлож ений).
«2» (неудовлетворительно): работа не соответствует требованиям задания, демонстрирует сл абое понимание темы или не сдана.

Практическое занятие № 4 (1 час)
Анализ произведений искусства, отражающих образ архитектора.

Предмет, курс, дисциплина (МДК) **Обществознание**
Специальность 07.02.01 Архитектура
Курс 1
Раздел 1. Человек и окружающий мир.
Тема предмета, курса, дисциплины (ПМ) **Тема 2.2 Театр. Кино. Музыка. Библиотеки**
Формируемые компетенции:
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
Цель:сформировать у обучающихся умение выявлять и интерпретировать представления об архитекторе и его труде через художественные произведения разных эпох и видов искусства, а также понять, как образ зодчего отражает культурные и социальные ценности общества.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Задание 1. Анализ художественных произведений, отражающих образ архитектора
Цель: Развить навыки анализа визуальных источников и понимания социокультурного конте кста, в котором создавались произведения искусства, отражающие образ архитектора.
Инструкция:Выберите одно из следующих произведений искусства:Картина «Архитектор» (например, работа Ильи Машкова),Скульптура «Зодчий» (например, работа Михаила Шемяк ина),Кадр из фильма, где показан процесс работы архитектора (например, «Интерьеры» или «Фаворит»).
Выполните следующие шаги:Опишите визуальные характеристики произведения (2–
3 предложения).Определите, какие черты и особенности образа архитектора представлены в выбранном произведении (например, творческий подход, ответственность, взаимодействие с заказчиками).Проанализируйте, какие социальные и культурные ценности отражены в произ ведении через образ архитектора (например, престиж профессии, её влияние на общество).Сд елайте вывод о том, как данное произведение отражает эволюцию образа архитектора в иску сстве (если применимо, сравните с произведениями других эпох).

Задание 2. Сравнительный анализ произведений искусства, отражающих образ архитек тора
Цель: Научиться проводить сравнительный анализ художественных произведений, выявляя общие и отличительные черты в изображении профессии архитектора.
Инструкция:Выберите два произведения искусства, отражающих образ архитектора (напри мер, картина и скульптура, фильм и иллюстрация).
Выполните следующие шаги:Кратко опишите каждое произведение (2–
3 предложения на каждое).Сравните визуальные образы архитектора в этих произведениях: н айдите общие черты и различия в представлении профессии (например, как изображён творч еский процесс, взаимодействие с заказчиками, личностные качества).Проанализируйте, как с оциокультурные условия времени повлияли на изображение архитектора в каждом из произв едений.Сделайте вывод о том, как эволюционировал образ архитектора в искусстве на основ е проведённого сравнения.

ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТОВ И ОЦЕНКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Итоговая оценка выставляется на основании предметных и общих критериев:

«5» (отлично): работа полностью соответствует требованиям, демонстрирует глубокое поним ание нормативной базы и умение применять знания на практике.
«4» (хорошо): работа в целом соответствует требованиям, но содержит незначительные недо чёты (например, неполный анализ, поверхностное обоснование).
«3» (удовлетворительно): работа выполнена на базовом уровне, но имеет существенные недо статки (поверхностный анализ, ошибки в нормативной базе, отсутствие конкретных предлож ений).
«2» (неудовлетворительно): работа не соответствует требованиям задания, демонстрирует сл абое понимание темы или не сдана.

Темы групповых и/или индивидуальных творческих заданий/проектов
Темы индивидуальных проектов, в том числе и профессиональной направленности:

1. Общество и общественные отношения. Развитие общества.
2. Биосоциальная природа человека и его деятельность
3. Познавательная деятельность человека. Научное познание
4. Духовная культура человека и общества
5. Духовная культура личности и общества
6. Наука и образование в современном мире
7. Религия. Искусство.
8. Экономическая жизнь общества
9. Экономика- основа жизнедеятельности общества
10. Рыночные отношения в экономике. Финансовые институты
11. Рынок труда и безработица.
12. Рациональное поведение потребителя.
13. Предприятие в экономике
14. Экономика и государство.
15. Основные тенденции развития экономики России и международная торговля.
16. Социальная сфера
17. Социальная структура общества.
18. Положение личности в обществе.
19. Семья в современном мире
20. Этнические общности и нации
21. Социальные нормы и социальный контроль. Социальный конфликт и способы его разрешения
22. Политика как общественное явление
23. Политика и власть. Государство в политической системе.
24. Политическая культура общества и личности. Политический процесс и его участники
25. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации.
26. Право в системе социальных норм.
27. Основы конституционного права Российской Федерации.
28. Правовое регулирование гражданских, семейных, трудовых, образовательных правоотношений.
29. Правовое регулирование налоговых, административных, уголовных правоотношений.
30. Экологическое законодательство.
31. Значимость профессии «землеустроитель» в жизни государства и личности.
32. Организация предпринимательской деятельности в сфере землеустройства.
33. Основные направления менеджмента качества в сфере землеустройства.
34. Правовое регулирование деятельности в сфере землеустройства.
35. Принципы земельного права как общеправовая основа землеустроительных и кадастровых работ.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования, предъявленные к творческому заданию, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;
– оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявленные к оформлению творческого задания, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;
– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявленные к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.
– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если творческое задание выполнено формально или не выполнено.

4.3.Комплект разноуровневых задач /заданий
4.3..1.Задачи репродуктивного уровня
1.Выберите верные суждения о свободе личности и о границах и запишите цифры под которыми они указаны.
1) Свобода выражается в способности человека жить вне общества.
2) Условиям реализации личной Свободы является уважение и соблюдение прав и свобод других людей.
3) Внутренним регулятором поведения человека выступает осознание им ответственности перед окружающими.
4) Современное общество предоставляет человеку больше возможностей для реализации свободы выбора в разных областях.
5) Свобода предоставляется в возможности осуществлять любые действия для удовлетворения личных потребностей.
2.Выберите верные суждения о глобализации и запишите цифры, под которыми они указаны.
1) Процесс глобализации проявляется в увеличении во многих странах ассигнований на развитие образования.
2) Глобализация началась с момента возникновения первых цивилизаций.
3) Одним из проявлений глобализации выступает экономическая интеграция стран.
4) Предпосылкой глобализации стал рост влияния правых партий в странах Запада.
5) Последствия глобализации противоречивы.
3.Выберите верные суждения о массовой культуре и её особенностях и запишите цифры, под которыми они указаны.
1) Массовая культура появилась с переходом общества в постиндустриальную стадию развития.
2) Урбанизация способствовала появлению массовой культуры.
3) Произведения массовой культуры, как и народный, часто являются результатом коллективного творчества.
4) Современные технические достижения способствуют распространению массовой культуры.
5) Массовая культура ориентирована на коммерческий успех.
4.Выберите верные суждения о видах деятельности и запишите цифры, под которыми они указаны.
1) Ведущим видом деятельности на протяжении всей жизни для большинства людей является учение.
2) Духовная деятельность, в отличие от игры и труда, направлена на преобразование реальных объектов.
3) Игровая деятельность ориентирована не столько на конкретный результат, сколько на процесс игры.
4) Решение задачи по образцу может служить примером репродуктивной деятельности.
5) Обобщение свойств и признаков предметов в понятиях характерно для познавательной деятельности.

5.Выберите верные суждения о взаимосвязи общества и природы и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) Наличие общества - необходимое условие существования природы.

2) Общество, как и природа, является средой обитания человека.

3) Природные условия влияют на общественное разделение труда, размещение производительных сил.

4) Зависимость человека и общества от сил природы постоянно возрастает.

5) Влияние общества на природу противоречиво.

6.Выберите верные суждения о формах познания и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) Одной из форм чувственного познания является восприятие.

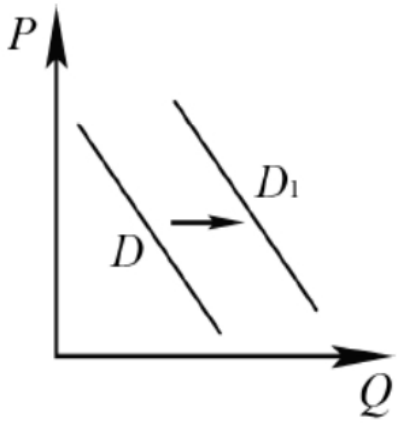
2) Чувственное познание в сравнении с рациональным полнее и точнее отражает предмет изучения.

3) И чувственное, и рациональное познание исходной точкой имеют ощущения.

4) В рациональном познании используются логические умозаключения.

5) Рациональное познание служит главным критерием истины.

4.3.2.Задачи реконструктивного уровня



На рисунке отражено изменение спроса на зимнюю обувь на соответствующем рынке: линия спроса D переместилась в новое положение — D1. (P — цена; Q — количество.)

Какие из перечисленных факторов могут вызвать такое изменение? рост издержек при производстве зимней обуви (приводит к снижению предложения); наступление зимы (неценовой фактор спроса: сезон); сокращение количества продавцов обуви (неценовой фактор предложения); успешная рекламная кампания производителей зимней обуви (если реклама успешная, спрос растет); повышение налогов для производителей обуви (неценовой фактор предложения).

Ответ: 2, 4

4.3.3. Задачи творческого уровня

Виды заданий:

1.Назовите и проиллюстрируйте примерами любые три проявления процесса глобализации в современном мире. (Сначала назовите проявление, затем приведите соответствующий пример.) (Каждый пример должен быть сформулирован развёрнуто.)

Основа действий обучающегося при выполнении задания

Прочитайте предложенные задания.

Выберите тот вариант, в успешном решении которого Вы уверены.

Выполните работу.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если правильно выполнены задания всех уровней;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если допущены ошибки при выполнении заданий всех уровней или выполнены только задания репродуктивного и реконструктивного уровней;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если допущены существенные ошибки при выполнении заданий всех уровней или выполнено только задание репродуктивного уровня и в нем допущены ошибки

Часть 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

ОК/ПК	**Раздел/Тема**	**Тип оценочных мероприятий**
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Р 1, Темы 1.1-1.2, 1.3-1.5 ПОС, Р 2, Темы 2.1 ПОС, 2.2 ПОС, Р 3, Темы 3.1-3.2, 3.3 ПОС, 3.4, 3.5 ПОС, Р 4, 4.1-4.4, Р 5, Темы 5.1-5.2, 5.3 ПОС, 5.4-5.8, Р 6, Тема 6.1 ПОС, Р 7, Темы 7.1-7.2, 7.3-7.4 ПОС, Р 8, Темы 8.1-8.3	Тестирование Устный опрос Задания- задачи Проектные задания Наблюдение за выполнением ситуацию-задания, проектной работы. Вопросы проблемного характера Задания к схемам, таблицам, диаграммам, инфографике Задания к документам, содержащим социальную информацию Выполнение заданий промежуточной аттестации
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационн	Р 1, Темы 1.1-1.2, 1.3-1.5 ПОС, Р 2, Темы 2.1 ПОС, 2.2 ПОС, Р 3, Темы 3.1-3.2, 3.3 ПОС, 3.4, 3.5 ПОС, Р 4, 4.1-4.4, Р 5, Темы 5.1-5.2,	

ые технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	5.3 ПОС, 5.4-5.8, Р 6, Тема 6.1 ПОС, Р 7, Темы 7.1-7.2, 7.3-7.4 ПОС, Р 8, Темы 8.1-8.3	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамот	Р 1, Темы 1.1-1.2, 1.3-1.5 ПОС, Р 2, Темы 2.1 ПОС, 2.2 ПОС, Р 3, Темы 3.1-3.2, 3.3 ПОС, 3.4, 3.5 ПОС, Р 4, 4.1-4.4, Р 5, Темы 5.1-5.2, 5.3 ПОС, 5.4-5.8, Р 6, Тема 6.1 ПОС, Р 7, Темы 7.1-7.2, 7.3-7.4 ПОС, Р 8, Темы 8.1-8.3	

ности в различных жизненных ситуациях		
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Р 1, Темы 1.1-1.2, 1.3-1.5 ПОС, Р 2, Темы 2.1 ПОС, 2.2 ПОС, Р 3, Темы 3.1-3.2, 3.3 ПОС, 3.4, 3.5 ПОС, Р 4, 4.1-4.4, Р 5, Темы 5.1-5.2, 5.3 ПОС, 5.4-5.8, Р 6, Тема 6.1 ПОС, Р 7, Темы 7.1-7.2, 7.3-7.4 ПОС, Р 8, Темы 8.1-8.3	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Россий	Р 1, Темы 1.1-1.2, 1.3-1.5 ПОС, Р 2, Темы 2.1 ПОС, 2.2 ПОС, Р 3, Темы 3.1-3.2, 3.3 ПОС, 3.4, 3.5 ПОС, Р 4, 4.1-4.4,	

ской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Р 5, Темы 5.1-5.2, 5.3 ПОС, 5.4-5.8, Р 6, Тема 6.1 ПОС, Р 7, Темы 7.1-7.2, 7.3-7.4 ПОС, Р 8, Темы 8.1-8.3	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации	Р 1, Темы 1.1-1.2, 1.3-1.5 ПОС, Р 2, Темы 2.1 ПОС, 2.2 ПОС, Р 3, Темы 3.1-3.2, 3.3 ПОС, 3.4, 3.5 ПОС, Р 4, 4.1-4.4, Р 5, Темы 5.1-5.2, 5.3 ПОС, 5.4-5.8, Р 6, Тема 6.1 ПОС, Р 7, Темы 7.1-7.2, 7.3-7.4 ПОС, Р 8, Темы 8.1-8.3	

межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвы	Р 1, Темы 1.1-1.2, 1.3-1.5 ПОС, Р 2, Темы 2.1 ПОС, 2.2 ПОС, Р 3, Темы 3.1-3.2, 3.3 ПОС, 3.4, 3.5 ПОС, Р 4, 4.1-4.4, Р 5, Темы 5.1-5.2, 5.3 ПОС, 5.4-5.8, Р 6, Тема 6.1 ПОС, Р 7, Темы 7.1-7.2, 7.3-7.4 ПОС, Р 8, Темы 8.1-8.3	

чайных ситуациях		
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Р 1, Темы 1.1-1.2, 1.3-1.5 ПОС, Р 2, Темы 2.1 ПОС, 2.2 ПОС, Р 3, Темы 3.1-3.2, 3.3 ПОС, 3.4, 3.5 ПОС, Р 4, 4.1-4.4, Р 5, Темы 5.1-5.2, 5.3 ПОС, 5.4-5.8, Р 6, Тема 6.1 ПОС, Р 7, Темы 7.1-7.2, 7.3-7.4 ПОС, Р 8, Темы 8.1-8.3	
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных	Р 1, Темы 1.1-1.2, 1.3-1.5 ПОС, Р 2, Темы 2.1 ПОС, 2.2 ПОС, Р 3, Темы 3.1-3.2, 3.3 ПОС, 3.4, 3.5 ПОС, Р 4, 4.1-4.4, Р 5, Темы 5.1-5.2, 5.3 ПОС, 5.4-5.8,	

архитектурных и объемно-планировочных решений.	Р 6, Тема 6.1 ПОС, Р 7, Темы 7.1-7.2, 7.3-7.4 ПОС, Р 8, Темы 8.1-8.3	

5. Контрольно-оценочные задания для промежуточной аттестации.

5.1. Перечень теоретических практикоориентированных вопросов для проведенияитоговой аттестации:

1. Охарактеризуйте виды преступления в сфере строительной деятельности
2. Используя обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт, обоснуйте необходимость государственного контроля над деятельностью строителя.
3. Перечислите виды ответственности за коррупционные правонарушения в сфере строительной деятельности
4. Используя обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт, ответьте на вопрос.

Каковы основания и формы гражданско-правовой ответственности строителя?

5. Дайте понятие и раскройте принципы профессиональной этики строителя
6. Перечислите основные права строителя
7. Охарактеризуйте понятия: строитель, застройщик и проектировщик
8. Перечислите основные обязанности строителя
9. Охарактеризуйте область профессиональной деятельности выпускников обучающихся по специальности **07.02.01 Архитектура**
10. Перечислите преимущества обучения по специальности 07.02.01 Архитектура в Ставропольском строительном техникуме
11. Раскройте образ строителя в таком виде искусства как кино. (Перечислите названия фильмов пропагандирующих профессию «Строитель»)
12. Дайте определение строительного образования и определите первоочередную задачу строителя
13. Раскройте образ строителя в таком виде искусства как скульптура. (Перечислите известные вам памятники отражающие профессию «Строитель»)
14. Обоснуйте экономическую целесообразность получения профессии «Строитель»
15. Раскройте место специалиста в строительной области на рынке труда
16. Перечислите факторы определяющие спрос рынка труда, на работников в области строительства.
17. Охарактеризуйте социальную ответственность специалиста-строителя
18. Охарактеризуйте роль строительных предприятий в экономике
19. Назовите принципы профессиональной деятельности строителя
20. Проанализируйте роль строителя в ликвидации последствий чрезвычайных происшествий
21. Перечислите основные задачи инженера-строителя
22. Дайте определение строителя и перечислите особенности его социального статуса
23. Перечислите основные обязанности прораба
24. Обоснуйте престиж профессиональной деятельности строителя

25. Перечислите основные пути преодоления конфликтов среди сотрудников строительной организации
26. Назовите последствия девиантного поведения строителя в процессе осуществления им профессиональной деятельности.
27. Охарактеризуйте социальную роль «Строителя» в жизни общества
28. Назовите возможные причины конфликтов между работниками сферы строительства.
29. Перечислите виды социальных норм, которые регулируют деятельности специалиста-строителя
30. Как вы считаете, какие последствия для общества и личности могут наступить в результате появления на объекте строителя в состоянии алкогольного опьянения.
31. Назовите субъектов и опишите содержание бизнес-конфликта связанного с конкуренцией в области строительных организаций
32. Раскройте причины возможных конфликтов, возникающих между каменщиком и прорабом. Охарактеризуйте пути их преодоления.
33. Перечислите особенности профессиональной деятельности строителя
34. Назовите основные функции комитета по строительству администрации г. Ставрополя
35. Назовите субъектов и опишите содержание бизнес-конфликта строительной организаций с государством. Приведите конкретный пример.
36. Какой локальный нормативный акт содержит основные должностние обязанности работника строительной организации.
37. Назовите акты являющиеся основой технической политики, реализуемой в строительстве
38. Опишите порядок приема на работу, заключения и расторжения трудового договора со специалистов строительной сферы
39. Дайте понятие и назовите принципы профессиональной этики строителя
40. Перечислите и охарактеризуйте виды дисциплинарной ответственности применимые к специалисту-строителю
41. В какие органы может обратиться специалист-строитель за защитой своих нарушенных трудовых прав
42. Назовите виды административных правонарушений связанных с профессиональной деятельностью специалиста-строителя.
43. Сформулируйте понятие, причины и виды коррупционных преступлений в строительной сфере
44. Дайте понятие функциям строительного конфликта. Перечислите и раскройте их.
45. Проанализируйте возможные последствия появления на рабочем месте специалиста-строителя в состоянии наркотического опьянения.
46. Перечислите виды социальных норм, которые регулируют деятельности специалиста-строителя
47. Охарактеризуйте образ строителя в таком виде искусства как живопись. (Перечисли известные вам картины с изображением строителей и их деятельности)
48. Используя обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт, ответьте на вопрос. За какие виды преступлений в области строительной деятельности предусмотренна уголовная ответственность.
49. Перечислите возможные виды девиантного поведения специалиста-строителя и назовите из последствия
50. Охарактеризуйте роль строительных предприятий в экономике
51. Перечислите задачи Министерства строительства и архитектуры Ставропольского края

52. Используя обществоведческие знания, составьте сложный план, позволяющий раскрыть по существу тему «Ответственность строителя перед законом». Сложный план должен содержать не менее трёх непосредственно раскрывающих тему по существу пунктов, детализированных в подпунктах.
53. Используя обществоведческие знания, составьте план, позволяющий раскрыть по существу вопрос о процедуре регистрации юридического лица, планирующего осуществлять строительную деятельность. (Опишите в какой огран обращаться и с какими документами)
54. Используя обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт, ответьте на вопрос.
Каковы виды административной ответственности применяемой к строителю ?

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Общая/профессиональная компетенции	**Раздел/Тема**	**Тип оценочных мероприятия**
Раздел 1. **Человек и окружающий мир**		
ОК 01-07	Тема 1.1. Сознание человека. Мировоззрение и ценности	*Познавательные задания* • Вопросы проблемного характера • Задания к схемам, таблицам, диаграммам, инфографике • Проектные задания *Тестирование* *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 1.2 Способы познания окружающего мира	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию • Проектные задания *Тестирование* *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 1.3 Логика и ее законы	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию • Познавательные задания *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*

ОК 01-07	Тема 1.4 Деятельность человека как способ существования личности	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию • Познавательные задания *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 1.5 Человек в системе социальных взаимодействий	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию • Познавательные задания *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
Раздел 2. Культура. Искусство.		
ОК 01-07	Тема 2.1 Как музеи сохраняют историю	*Познавательные задания* • Вопросы проблемного характера • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Тестирование* *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 2.2 Театр. Кино. Музыка. Библиотеки	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию • Проектные задания *Тестирование* *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
Раздел 3. Экономическая жизнь в обществе		
ОК 01-07	Тема 3.1 Экономика как наука и хозяйство	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к схемам, таблицам, диаграммам, инфографике

		Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся
ОК 01-07	Тема 3.2 Рыночный механизм	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 3.3 Предпринимательская деятельность	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания- задачи • Задания к схемам, таблицам, диаграммам, инфографике • Проектные задания *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 3.4 Банковская система. Финансовые услуги и страхование	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания - задачи • Задания к документам, содержащим социальную информацию • Проектные задания *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 3.5 Современная российская экономика и денежно-кредитная политика Центрального Банка	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к схемам, таблицам, диаграммам, инфографике *Тестирование* *Самооценка и взаимооценка знаний /умений о*бучающихся
Раздел 4. Политическая жизнь общества		
ОК 01-07	Тема 4.1 Политическая система общества	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Тестирование* *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*

ОК 01-07	Тема 4.2 Политическая идеология	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Тестирование* *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 4.3 Политические партии, общественно-политические организации и движения	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Тестирование* *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 4.4 Избирательная система	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания- задачи • Проектные задания *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
Раздел 5. Основы законодательства Российской Федерации		
ОК 01-07	Тема 5.1 Гражданское право	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Тестирование* *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 5.2 Семейное право	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания- задачи • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 5.3 Трудовое право	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания- задачи

		• Задания к документам, содержащим социальную информацию *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 5.4 Административное право	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания- задачи • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 5.5 Уголовное право	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания- задачи • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 5.6 Экологическое право	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания- задачи • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 5.7 Налоговое право	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания- задачи • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
Раздел 6. Глобальные проблемы человечества		
ОК 01-07	Тема 6.1 Современные проблемы устойчивого развития	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию

		Тестирование *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
Раздел 7. Россия сегодня: национальные интересы и необходимость их защиты		
ОК 01-07	Тема 7.1 Российская цивилизация. Государственный суверенитет	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Тестирование* *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 7.2 Россия в глобальной экономике	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Тестирование* *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 7.3 Россия – социальное государство	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Тестирование* *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 7.4 Защита государственных интересов России	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Тестирование* *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
Раздел 8. Формирование справедливого миропорядка в XXI в.		
ОК 01-07	Тема 8.1 Международные отношения	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию

		Тестирование *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 8.2 Биполярный мир и холодная война	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Тестирование* *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*
ОК 01-07	Тема 8.3 Однополярный мир и движение к многополярности. Справедливый миропорядок	*Устный опрос* *Познавательные задания* • Задания к документам, содержащим социальную информацию *Тестирование* *Самооценка и взаимооценка знаний /умений обучающихся*

5.4. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд техникума имеет печатные и электронные образовательные, информационные ресурсы для использования в образовательном процессе, рекомендуемые примерной рабочей программой дисциплины, федеральной образовательной программой среднего общего образования и допущенные к использованию при реализации образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования.

Нормативно-правовые акты:

1. Конвенция о защите прав человека и основных свобод СЭД № 005 (Рим, 4 ноября 1950 г.) (ред. от 13.06.2013))
2. Конвенция о правах ребенка (одобрена основной силой ООН 20.11.1989) (вступила в силу для СССР 15.09.1990).
3. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в рассмотрении общероссийского голосования 01.07.2020).
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 21.04.2025).
5. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30 ноября 1994 г. (ред. от 31.10.2024).
6. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 28.02.2025).
7. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ (ред. от 23.11.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 05.02.2025)
8. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 07.04.2025)
9. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 07.04.2025).
10. Федеральный закон от 25 июля 2002 г. № 114-ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности» (ред. от 07.04.2025)
11. Федеральный закон «О противодействии терроризму» от 06.03.2006 № 35-ФЗ (ред. от 28.02.2025).

12. Федеральный закон "О противодействии коррупции" от 25.12.2008 № 273-ФЗ (ред. от 08.08.2024).
13. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 08.08.2024).

Печатные издания и электронные издания

Основная литература:

1.Обществознание. 10 класс. Базовый уровень: учебник / Л. Н. Боголюбов, А. Ю. Лазебникова, А. И. Матвеев [и др.]; под ред. Л. Н. Боголюбова, А. Ю. Лазебниковой. - 6-е изд., стер. - Москва: Просвещение, 2024. - 289 с. - ISBN 978-5-09-112153-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2176160 (дата обращения: 05.03.2026)

2. Обществознание. 11 класс. Базовый уровень: учебник / Л. Н. Боголюбов, Н. И. Городецкая, А. Ю. Лазебникова [и др.] ; под ред. Л. Н. Боголюбова, А. Ю. Лазебниковой. - 6-е изд., стер. - Москва: Просвещение, 2024. - 289 с. - ISBN 978-5-09-112154-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2176161 (дата обращения: 05.03.2026)

3.Котова, О. А. Обществознание. Базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / О. А. Котова, Т. Е. Лискова. — Москва: Просвещение, 2025. — 303 с.: ил. — (Учебник СПО). — ISBN 978-5-09-112678-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157321

4.Ковригин, В. В. Обществознание: учебник / В.В. Ковригин. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22813. - ISBN978-5-16-012362-2.-Текст:электронный.-URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157 818

5.Губин, В. Д., Обществознание. : учебник / В. Д. Губин, М. Б. Буланова, В. П. Филатов. — Москва : КноРус, 2024. — 208 с. — ISBN 978-5-406-11927-3. — URL: https://book.ru/book/950126

6.Обществознание. +Приложение: Дополнительные материалы : учебник / Л. В. Важенин, Л. Ю. Грудцына, Д. Т. Гусько [и др.] ; под ред. Н. Н. Косаренко, Р. В. Шагиевой. — Москва : КноРус, 2023. — 375 с. — ISBN 978-5-406-11259-5. — URL: https://book.ru/book/948610

Дополнительная литература

1. Сычев, А. А., Обществознание. : учебное пособие / А. А. Сычев. — Москва : КноРус, 2025. — 382 с. — ISBN 978-5-406-13791-8. — URL: https://book.ru/book/956288 (дата обращения: 13.05.2025). — Текст : электронный.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно- методической работе и
качеству / Л.В. Белоусова /
«29» мая 2026 г

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО

07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры – дифференцированный зачет
Форма обучения – очная/заочная
Курс обучения – 1

Ставрополь, 2026

Разработчики:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	_____ Е.Н. Епикова Д.В.Макеева _____	Преподаватели общеобразовательного цикла

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10
от «19» мая 2026 г.

Председатель комиссии
_____ Л.В. Печалова

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 1.

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения программы по дисциплине**	
	Общие	**Дисциплинарные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	**Личностные результаты** должны отражать в части: трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполняют такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности и умения реализовывать собственные жизненные планы; -готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни. **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; определять цели деятельности, задавать	ПРб 1. Сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни общества; глобальных проблемах и вызовах современности; перспективах развития современного общества, в том числе тенденций развития Российской Федерации; человеке как субъекте общественных отношений и сознательной деятельности; особенностях социализации личности в современных условиях, сознании, познании и самосознании человека; особенностях профессиональной деятельности в области науки, культуры, экономической и финансовой сферах; значении духовной культуры общества и разнообразии ее видов и форм; экономике как науке и хозяйстве, роли государства в экономике, в том числе государственной политики поддержки конкуренции и импортозамещения, особенностях рыночных отношений в современной экономике; роли государственного бюджета в реализации полномочий органов государственной власти, этапах бюджетного процесса, механизмах принятия бюджетных решений; социальных отношениях, направлениях социальной политики в Российской Федерации, в том числе поддержки семьи, государственной политики в сфере межнациональных отношений; структуре и функциях политической системы общества, направлениях государственной политики

	параметры и критерии их достижения; выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; владеть видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; осуществлять	Российской Федерации; конституционном статусе полномочиях органов государственной власти; системе прав человека и гражданина в Российской Федерации, правах ребенка и механизмах защиты прав в Российской Федерации; правовом регулирования гражданских, семейных, трудовых, налоговых, образовательных, административных, уголовных общественных отношений; системе права и законодательства Российской Федерации; ПРб 3. Владение базовым понятийным аппаратом социальных наук, уметь различать существенные и несущественные признаки понятий, определять различные смыслы многозначных понятий, классифицировать используемые в социальных науках понятия и термины; использовать понятийный аппарат при анализе и оценке социальных явлений, для ориентации в социальных науках и при изложении собственных суждений и построении устных и письменных высказываний; ПРб 9. Владение умениями формулировать на основе приобретенных социально-гуманитарных знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам с точки зрения социальных ценностей и использовать ключевые понятия, теоретические положения социальных наук для объяснения явлений социальной действительности; конкретизировать теоретические положения фактами социальной действительности, модельными ситуациями, примерами из личного социального опыта и фактами социальной действительности, в том числе по соблюдению правил здорового образа жизни; умение создавать типологии социальных процессов и явлений на основе предложенных критериев

	целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду; уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; уметь интегрировать знания из разных предметных областей; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	**Личностные результаты** должны отражать в части: ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире. **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму	ПРб 1. Сформированность знаний об (о): особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни общества; ПРб 5. Связи социальных объектов и явлений с помощью различных знаковых систем; сформированность представлений о методах изучения социальных явлений и процессов, включая универсальные методы науки, а также специальные методы социального познания, в том числе социологические опросы, биографический метод, социальное прогнозирование; ПРб 6. Владение умениями применять полученные знания при анализе социальной информации, полученной из источников разного типа, включая официальные публикации на интернет-ресурсах государственных органов, нормативные правовые акты, государственные документы стратегического характера, публикации в средствах массовой информации; осуществлять поиск социальной информации, представленной в различных знаковых системах, извлекать информацию из неадаптированных источников, вести целенаправленный поиск необходимых сведений, для восполнения недостающих звеньев, делать обоснованные выводы, различать отдельные компоненты в информационном сообщении, выделять факты, выводы, оценочные суждения, мнения; ПРб 11. Сформировать навыков оценивания социальной информации, в том числе поступающей по каналам сетевых коммуникаций, владение умением определять степень достоверности информации; владение умением соотносить различные оценки

	представления и визуализации; • оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; • использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности	социальных явлений, содержащиеся в источниках информации, давать на основе полученных знаний правовую оценку действиям людей в модельных ситуациях
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Л**ичностные результаты** должны отражать в части: духовно-нравственного воспитания: - сформированность нравственного сознания, этического поведения; -способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; -осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; -ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; **Метапредметные**	ПРб 1. Сформированность знаний об (о): особенностях социализации личности в современных условиях, сознании, познании и самосознании человека; особенностях профессиональной деятельности в области науки, культуры, экономической и финансовой сферах; социальных отношениях, направлениях социальной политики В Российской Федерации, в том числе поддержки семьи, государственной политики в сфере межнациональных отношений; структуре и функциях политической системы общества, направлениях государственной политики Российской Федерации; конституционном статусе и полномочиях органов государственной власти; системе прав человека и гражданина в Российской Федерации, правах ребенка и механизмах защиты прав в Российской Федерации; правовом регулирования гражданских, семейных, трудовых, налоговых, образовательных, административных, уголовных общественных отношений; системе права и законодательства Российской Федерации; ПРб 6. Владение умениями проводить с опорой на полученные знания учебно-

	результаты должны отражать: Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: -самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние	исследовательскую и проектную деятельность, представлять ее результаты в виде завершенных проектов, презентаций, творческих работ социальной и междисциплинарной направленности; готовить устные выступления и письменные работы (развернутые ответы, сочинения) по социальной проблематике, составлять сложный и тезисный план развернутых ответов, анализировать неадаптированные тексты на социальную тематику; ПРб 10. Готовность применять знания о финансах и бюджетном регулировании при пользовании финансовыми услугами и инструментами; использовать финансовую информацию для достижения личных финансовых целей, обеспечивать финансовую безопасность с учетом рисков и способов их снижения; сформированность гражданской ответственности в части уплаты налогов для развития общества и государства

	других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**Личностные результаты** должны отражать в части: ценности научного познания: осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: • понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; • принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы. Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности;	ПРб 8. Использование обществоведческие знания для взаимодействия с представителями других национальностей и культур в целях успешного выполнения типичных социальных ролей, реализации прав и осознанного выполнения обязанностей гражданина Российской Федерации, в том числе правомерного налогового поведения; ориентации в актуальных общественных событиях, определения личной гражданской позиции; осознание значимости здорового образа жизни; роли непрерывного образования; использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении различных задач

	признавать свое право и право других людей на ошибки; -развивать способность понимать мир с позиции другого человека	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**Личностные результаты** должны отражать в части: эстетического воспитания: • эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; • способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; • убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств	ПРб 6. Владение умениями проводить с опорой на полученные знания учебно-исследовательскую и проектную деятельность, представлять ее результаты в виде завершенных проектов, презентаций, творческих работ социальной и междисциплинарной направленности; готовить устные выступления и письменные работы (развернутые ответы, сочинения) по социальной проблематике, составлять сложный и тезисный план развернутых ответов, анализировать неадаптированные тексты на социальную тематику; ПРб 9. Владение умениями формулировать на основе приобретенных социально-гуманитарных знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам с точки зрения социальных ценностей и использовать ключевые понятия, теоретические положения социальных наук для объяснения явлений социальной действительности; конкретизировать теоретические положения фактами социальной действительности, модельными ситуациями, примерами из личного социального опыта и фактами социальной действительности, в том числе по соблюдению правил здорового образа жизни; умение создавать типологии социальных процессов и явлений на основе предложенных критериев
ОК 06.	**Личностные результаты**	ПРб 1. Сформированность знаний об (о):

Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе российских духовно-нравственных ценностей, в том числЕ с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	должны отражать в части: -гражданского воспитания: сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества, принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; -духовно-нравственного воспитания: осознание духовных ценностей российского народа; -патриотического воспитания: ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными регулятивными действиями: в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: -самосознания, включающего способность понимать свое эмоциональное состояние, видеть направления развития собственной эмоциональной сферы, быть уверенным в себе; -саморегулирования, включающего самоконтроль, умение принимать ответственность за свое поведение,	обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни общества; глобальных проблемах и вызовах современности; перспективах развития современного общества, в том числе тенденций развития Российской Федерации; человеке как субъекте общественных отношений и сознательной деятельности; особенностях социализации личности в современных условиях, сознании, познании и самосознании человека; особенностях профессиональной деятельности в области науки, культуры, экономической и финансовой сферах; значении духовной культуры общества и разнообразии ее видов и форм; экономике как науке и хозяйстве, роли государства в экономике, в том числе государственной политики поддержки конкуренции и импортозамещения, особенностях рыночных отношений в современной экономике; роли государственного бюджета в реализации полномочий органов государственной власти, этапах бюджетного процесса, механизмах принятия бюджетных решений; социальных отношениях, направлениях социальной политики в Российской Федерации, в том числе поддержки семьи, государственной политики в сфере межнациональных отношений; структуре и функциях политической системы общества, направлениях государственной политики Российской Федерации; конституционном статусе полномочиях органов государственной власти; системе прав человека и гражданина в Российской Федерации, правах ребенка и механизмах защиты прав в Российской Федерации; правовом регулирования гражданских, семейных, трудовых, налоговых, образовательных, административных, уголовных общественных отношений; системе права и законодательства Российской Федерации; ПРб 2. Умение характеризовать российские духовно- нравственные ценности, в том числе ценности человеческой жизни, патриотизма и служения Отечеству, семьи, созидательного

	способность адаптироваться к эмоциональным изменениям и проявлять гибкость, быть открытым новому; -внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; -эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты	труда, норм морали и нравственности, прав и свобод человека, гуманизма, милосердия, справедливости, коллективизма, исторического единства народов России, преемственности истории нашей Родины, осознания ценности культуры России и традиций народов России, общественной стабильности и целостности государства; ПРб 3. Владение умениями устанавливать, выявлять, объяснять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов, включая умения характеризовать взаимовлияние природы и общества, приводить примеры взаимосвязи всех сфер жизни общества; выявлять причины и последствия преобразований в различных сферах жизни российского общества; характеризовать функции социальных институтов; обосновывать иерархию нормативных правовых актов в системе российского законодательства; ПРб 5. Связи социальных объектов и явлений с помощью различных знаковых систем; сформированность представлений о методах изучения социальных явлений и процессов, включая универсальные методы науки, а также специальные методы социального познания, в том числе социологические опросы, биографический метод, социальное прогнозирование; ПРб 6. Владение умениями проводить с опорой на полученные знания учебно-исследовательскую и проектную деятельность, представлять ее результаты в виде завершенных проектов, презентаций, творческих работ социальной и междисциплинарной направленности; готовить устные выступления и письменные работы (развернутые ответы, сочинения) по социальной проблематике, составлять сложный и тезисный план развернутых ответов, анализировать неадаптированные тексты на социальную тематику; ПРб 8. Использование обществоведческие знания для взаимодействия с представителями других национальностей и культур в целях успешного выполнения типичных социальных ролей, реализации прав и осознанного выполнения обязанностей гражданина Российской Федерации, в том числе правомерного налогового поведения; ориентации в актуальных общественных

		событиях, определения личной гражданской позиции; осознание значимости здорового образа жизни; роли непрерывного образования; использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении различных задач; ПРб 9. Владение умениями формулировать на основе приобретенных социально-гуманитарных знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам с точки зрения социальных ценностей и использовать ключевые понятия, теоретические положения социальных наук для объяснения явлений социальной действительности; конкретизировать теоретические положения фактами социальной действительности, модельными ситуациями, примерами из личного социального опыта и фактами социальной действительности, в том числе по соблюдению правил здорового образа жизни; умение создавать типологии социальных процессов и явлений на основе предложенных критериев; ПРб 10. Готовность применять знания о финансах и бюджетном регулировании при пользовании финансовыми услугами и инструментами; использовать финансовую информацию для достижения личных финансовых целей, обеспечивать финансовую безопасность с учетом рисков и способов их снижения; сформированность гражданской ответственности в части уплаты налогов для развития общества и государства; ПРб 11. Сформировать навыков оценивания социальной информации, в том числе поступающей по каналам сетевых коммуникаций, владение умением определять степень достоверности информации; владение умением соотносить различные оценки социальных явлений, содержащиеся в источниках информации, давать на основе полученных знаний правовую оценку действиям людей в модельных ситуациях; ПРб 12. Владение умением самостоятельно оценивать и принимать решения, выявлять с помощью полученных знаний наиболее эффективные способы противодействия коррупции; определять стратегии разрешения социальных и межличностных конфликтов; оценивать поведение людей и собственное поведение с точки зрения социальных норм, ценностей, экономической рациональности и

		финансовой грамотности; осознавать неприемлемость антиобщественного поведения, осознавать опасность алкоголизма и наркомании, необходимость мер юридической ответственности, в том числе для несовершеннолетних граждан
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	**Личностные результаты** должны отражать в части: экологического воспитания: • сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; • планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; -активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; -умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; -расширение опыта деятельности экологической направленности. **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: -понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; -принимать цели совместной-деятельности, организовывать и координировать действия	ПРб 9. Владение умениями формулировать на основе приобретенных социально-гуманитарных знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам с точки зрения социальных ценностей и использовать ключевые понятия, теоретические положения социальных наук для объяснения явлений социальной действительности; конкретизировать теоретические положения фактами социальной действительности, модельными ситуациями, примерами из личного социального опыта и фактами социальной действительности, в том числе по соблюдению правил здорового образа жизни; умение создавать типологии социальных процессов и явлений на основе предложенных критериев; ПРб 3. Владение умениями устанавливать, выявлять, объяснять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов, включая умения характеризовать взаимовлияние природы и общества, приводить примеры взаимосвязи всех сфер жизни общества; выявлять причины и последствия преобразований в различных сферах жизни российского общества; характеризовать функции социальных институтов; обосновывать иерархию нормативных правовых актов в системе российского законодательства

	по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы	
ПК1.1 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	**Личностные результаты** должны отражать в части: ценности научного познания: осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: совместная деятельность: понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий,распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы.	ПРб 3. Владеет базовым понятийным аппаратом социальных наук, умеет различать существенные и несущественные признаки понятий, определять различные смыслы многозначных понятий, классифицировать используемые в социальных науках понятия и термины; использует понятийный аппарат при анализе и оценке социальных явлений, для ориентации в социальных науках и при изложении собственных суждений и построении устных и письменных высказываний;

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

На дифференцированном зачете студентам необходимо выявить приобретенные знания. Дифференцированный зачет служит формой проверки усвоения студентами материала лекционных, практических занятий. Уровень сложности заданий соответствует требованиям учебной программы к знаниям, практическим навыкам и умениям студентов.

Дифференцированный зачет проводится преподавателем, ведущим занятия в группе по данной дисциплине. Дифференцированный зачет проводится во 2 семестре. Дифференцированный зачет проводится в объеме учебной программы по билетам и по тестам. Содержание экзамена охватывать весь пройденный материал.

Для проведения дифференцированного зачета могут применяться технические средства обучения. Преподавателями Е.Н.Епиковой и Д.В. Макеевой разработан электронный вариант заданий.

К дифференцированному зачету допускаются студенты, не имеющие задолженностей по текущей успеваемости и практическим работам.
Успеваемость обучаемых по результатам дифференцированного зачета определяется следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». При оценке знаний необходимо учитывать также время подготовки к ответу на теоретические вопросы и качество выполнения задания. При необходимости преподаватель может задать студенту дополнительные вопросы.
По результатам дифференцированного зачёта и с учетом оценок полученных обучающимися за занятиях в период обучения дисциплине, выставляется общая оценка.
Оценка заносится в ведомость и зачетную книжку студента.

Критерии оценки:

1. оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены;
2. оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует значительное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены;
3. оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует частичное понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует непонимание проблемы. Нет ответа.

При проведении тестирования.

Тест дается в форме текстов с пропусками. Предлагаемые тестовые задания состоят из вариантов заданий, где верным может быть лишь 1 вариант ответа.
Для определения степени усвоения материала к тестовым заданиям приводятся ответы, что позволит использовать тестовые задания не только на аудиторных занятиях, но и для самостоятельной работы студентов. В зависимости от задач и этапа изучения материала учебного курса (проверка знаний по нескольким темам, итоговая проверка, изучение остаточных знаний) преподаватель формирует различные варианты тестовых заданий. При проведении тестирования не разрешается пользоваться литературными источниками за исключением атласов по истории, каждый ответ должен быть выбран самостоятельно.
При неудовлетворительных результатах тестирования следует повторно проработать соответствующий учебный материал. За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл. За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Из 15 вопросов, представленных обучающимся:
15-13 правильных ответов - «отлично»;
12-11 правильных ответов – « хорошо»;
10-8 правильных ответов – «удовлетворительно»

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания
Критерии оценки[1]:

Оценка	Балл (2-5 баллов)	Обобщенная оценка знаний, умений, компетенции
«Неудовлетворительно» - нулевой уровень	2 балла	Обучающийся не раскрыл содержание поставленного вопроса, не привел необходимые примеры. Не смог применить теоретические знания на практике. Допускает ошибки при ответе, в работе с практическим заданием, неуверенно обосновывает полученные результаты. Материал излагается бессистемно, недостаточно грамотно.
«Удовлетворительно» - пороговый уровень	3 балла	Обучающийся дает удовлетворительные ответы на вопросы, но делает выводы в условиях конкретной ситуационной задачи. Излагает решение проблемы недостаточно полно, непоследовательно, допускает неточности. Затрудняется доказательно обосновывать свои суждения. Допускает ошибки в практической части.
«Хорошо» - базовый уровень	4 балла	Обучающийся показывает хорошее знание материала. Умеет аргументировать свои выводы и принимать самостоятельные решения, но допускает отдельные неточности, как по содержанию, так и по умениям, навыкам работы с теоретической и практической частями.
«Отлично» - продвинутый уровень	5 баллов	Обучающийся умеет связывать теорию с практикой, применять полученный практический опыт, анализировать, делать выводы, принимать самостоятельные решения в конкретной ситуации, высказывать и обосновывать свои суждения.

1

Вариант № 1

Предмет: Обществознание
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания
Часть 1 (основное содержание)

1.Дайте определение обществу как сложной системе.

2.Заполните таблицу характеристики основных законов логики.

Название закона логики	**формулировка**	**Суть (простыми словами)**	**Пример нарушения**

Указания по выполнению задания: *Перечертите в лист ответа таблицу и заполните пустые графы. Сделайте краткий вывод о целесообразных способах борьбы с безработицей.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1.Охарактеризуйте виды правонарушений в сфере строительной деятельности
2.Используя обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт, обоснуйте необходимость государственного контроля над деятельностью строителя.

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант 2.

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

1. Дайте определение понятию "сознание". Какие основные функции выполняет сознание?
2. Установите соответствие между существенными признаками правонарушения и их характеристиками: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

Характеристики	Признаки
1. Противоправность 2. Виновность 3. общественная опасность 4. наказуемость	А) психологическое отношение субъекта к правонарушению Б) наступление юридической ответственности за совершение любого правонарушения В) прямое нарушение правового запрета, неисполнение возложенных на субъекта обязанностей Г) причинение вреда интересам личности, общества и государства.

ОТВЕТ

1	2	3	4

Указания по выполнению задания: *Перечертите в лист ответа таблицу к заданию и впишите правильные ответы.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Перечислите виды ответственности за коррупционные правонарушения в сфере строительной деятельности
2. Используя обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт, ответьте на вопрос.

Каковы основания и формы гражданско-правовой ответственности строителя?

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант 3

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Опишите взаимосвязь развития и успеха
2. Проанализируйте вопрос, о целесообразности регистрации брака в органах записи актов гражданского состояния. На основе анализа заполните предложенную таблицу

Основание совместного проживания	функции	Основные роли	Физические черты	Символические черты
Фактическое сожительство				
Зарегистрированный брак				

Указания по выполнению задания: *Перечертите в лист ответа таблицу и заполните пустые графы. Сделайте краткий вывод о более приемлемой для вас форме сместного существования членов семьи.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Дайте понятие и раскройте принципы профессиональной этики строителя
2. Перечислите основные права строителя

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 4

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Дайте понятие познания и назовите его виды

2. Заполните таблицу, на основе изученных материалов в учебной литературе. Сделайте вывод о схожести или различии предметов исследования.

Экономическая наука

Составные части экономической науки	Предмет исследования
Макроэкономика	
Микроэкономика	
Мезоэкономика	

Указания по выполнению задания: *Перечертите в лист ответа таблицу и заполните пустые графы.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Охарактеризуйте понятия: строитель, застройщик и проектировщик
2. Перечислите основные обязанности строителя

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 5

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Перечислите основные духовно-нравственные ценности современной Росии

2. Ответьте на вопрос – что такое группы давления, группы интересов, лобби и элита?

Составьте таблицу, которая позволит вам сравнить их свойства и выяснить различия

Субъекты политической жизни	Характерные черты
Группы давления	
Группы интересов	
Лобби	
Элита	

Указания по выполнению задания: *Перечертите в лист ответа таблицу и заполните пустые графы. Сделайте краткий вывод.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1.Используя обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт, обоснуйте необходимость государственного контроля над деятельностью строителя.

2.Охарактеризуйте область профессиональной деятельности выпускников обучающихся по специальности **07.02.01 Архитектура**

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант 6.

Предмет: Обществознание

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Перечислите особенности, уровни и методы научного познания
2. На основании изученных норм главы 2 Конституции РФ заполните таблицу

Экономические права человека и гражданина	**Социально-культурные права человека и гражданина**

Указания по выполнению задания: *Перечертите в лист ответа таблицу и заполните пустые графы.*

Ответьте на вопрос – какие из перечисленных прав вами реализуются в полной мере?

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Перечислите преимущества обучения по специальности 07.02.01 Архитектура в Ставропольском строительном техникуме
2. Раскройте образ строителя в таком виде искусства как кино. (Перечислите названия фильмов пропагандирующих профессию «Строитель»)

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант 7

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Охарактеризуйте научное познание

2. Заполните таблицу «Взаимосвязь образования и воспитания, указав в пустых графах примеры методов и форм обучения

№ п/п	Уровни образования человека	Методы воспитания	Формы обучения
1.	Семья		
2.	Детский сад		
3.	Дополнительное образование		
4.	Начальная образовательная школа		
5.	Средняя образовательная школа		
6.	Техникум		
7.	ВУЗ		
8.	Повышение квалификации		
9.	Послевузовское образование		
10.	Самообразование		

Указания по выполнению задания: *Перечертите в лист ответа таблицу и заполните пустые графы. Сформулируйте вывод краткий вывод о взаимосвязи системы образования.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Дайте определение строительного образования и определите первоочередную задачу строителя

2. Раскройте образ строителя в таком виде искусства как скульптура. (Перечислите известные вам памятники отражающие профессию «Строитель»)

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 8

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Сформулируйте характеристики МНЕНИЯ и ЗНАНИЯ

2. Заполните таблицу, указав в пустых графах содержание перечисленных функций образования и примеры действий при реализации данных функций

Функции образования	**Содержание функции образования**	**Примеры**
Экономическая		
Социальная		
Культурная		

Указания по выполнению задания: *Перечертите в лист ответа таблицу и заполните пустые графы.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Обоснуйте экономическую целесообразность получения профессии «Строитель»
2. Раскройте место специалиста в строительной области на рынке труда

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 9

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Перечислите функции, разновидности и формы культуры

2. На основе изученного материала, заполните таблицу, характеризующую основные виды политики, с точки зрения жизни общества и государства:

Основные виды политики	**Характерные черты**
Экономическая политика	
Национальная политики	
Социальная политика	
Государственно-административная политика	

Указания по выполнению задания: *перечертите в лист ответа и заполните пустые графы.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Перечислите факторы определяющие спрос рынка труда, на работников в области строительства.
2. Охарактеризуйте социальную ответственность специалиста-строителя

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант 10

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Раскройте разницу между понятиями спор, дискуссия и полемика

2. Известно, что молодежь, старик и люди в расцвете лет по разному относятся к труду. Для одних он называется «отбываловка на работе», для других – средство прокормить семью и продвинуться по службе, для третьих. Заполните таблицу, обосновав свои ответы

Социальные группы	Чем является труд для них
Молодежь	
Взрослые	
Пожилые	

Указания по выполнению задания: *перечертите в лист ответа и заполните пустые графы.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Охарактеризуйте роль строительных предприятий в экономике
2. Назовите принципы профессиональной деятельности строителя

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант 11

Предмет: Обществознание
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Перечислите основные, допустимые приемы рациональной дискуссии

2**.** На основе изученного материала учебной литературы заполните таблицу, характеризующую основные типы политической философии. На основе заполненной таблицы ответьте на вопрос – какой из перечисленных типов политической философии относится к современному обществу? Обоснуйте свой ответ.

Основные типы политической философии	Характерные черты
Коммунизм	
Либерализм	
Консерватизм	
Фашизм	

Указания по выполнению задания: *перечертите в лист ответа и заполните пустые графы.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Проанализируйте роль строителя в ликвидации последствий чрезвычайных происшествий
2. Перечислите основные задачи инженера-строителя

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант 12

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Дайте понятие социальным нормам и санкциям

1. Охарактеризуйте государство как основной институт политической системы

2. Заполните таблицу сравнительного анализа понятий «Свобода», «Творчество» и «Счастье»

Критерии	Свобода	Творчество	Счастье
1. Суть понятия			
2. Внутреннее проявление			
3. Внешнее проявление			
4. Что происходит при диффиците?			

Указания по выполнению задания: *Перечертите таблицу в лист ответа и заполните ее.* Сформулируйте краткий вывод.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Дайте определение строителя и перечислите особенности его социального статуса
2. Перечислите основные обязанности прораба

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант 13

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1 **.** Сформулируйте тенденции развития современных семей

2. Охарактеризуйте общее состояние молодежной культуры. Заполните таблицу. Сделайте вывод – какое из анализируемых учреждений, на ваш взгляд, максимально повышает уровень культуры молодых людей?

Вид культурного учреждения, посещаемого молодежью	**Знания, приобретенные в результате посещения**

Указания по выполнению задания: *перечертите в лист ответа и заполните пустые графы. Сделайте краткий вывод.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Обоснуйте престиж профессиональной деятельности строителя
2. Перечислите основные пути преодоления конфликтов среди сотрудников строительной организации

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 14

Предмет: Обществознание
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Назовите основные направления политики РФ в области противодействия коррупционным правонарушениям

2. Заполните таблицу, раскрыв в пустых графах содержание теоретических (рационально-логических) методов научного познания

Основные принципы профессиональной деятельности бухгалтера-аудитора	**Содержание принципов**
Анализ	
Синтез	
Абстрагирование	
Моделирование	
Дедукция	
Индукция	
Формализация	

Указания по выполнению задания: *перечертите в лист ответа и заполните пустые графы.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Используя обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт, обоснуйте необходимость государственного контроля над деятельностью строителя.
2. Назовите последствия девиантного поведения строителя в процессе осуществления им профессиональной деятельности.

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант 15

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Охарактеризуйте основные идейно-политические течения в современном мире: либерализм и неолиберализм, консерватизм и неоконсерватизм.

2. На основе пройденного материала заполните таблицу. Ответьте на вопрос – какие функции денег вы могли бы добавить в представленный список?

Функции денег	Характерные черты функций
Являются мерой стоимости	
Служат средством обращения	
Служат средством платежа	
Служат средством накопления	

Указания по выполнению задания: *перечертите в лист ответа и заполните пустые графы.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Охарактеризуйте социальную роль «Строителя» в жизни общества

2. Назовите возможные причины конфликтов между работниками сферы строительства.

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант 16

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Перечислите формы участия граждан в политике

2. Сопоставьте два высказывания со страниц газет приведенные ниже. Ответьте на вопрос - Какую точку зрения вы разделяете? Аргументируйте свой ответ.

1) «Герои» рынка – предприниматель, коммерсант, бизнесмен, а вовсе не простые труженики. Их цель – богатство, их методы – «игра без правил», моральная вседозволенность. Предприниматель живет по закону сильного, он безжалостен к «слабому». Его душа если и молится, то лишь идолам Успеха. Его кураж – риск, его услада – победа любой ценой. Стало быть, законы бизнеса – антипод морали. Конкуренция – борьба хищников».

2) «Предприниматель, банкир, коммерсант, менеджер – ключевые фигуры рынка. Они отнюдь не мафиози, не спекулянты, не «теневики», не коррупционеры. Требования рынка утверждают непреложные нормы честности, порядочности и доверия в качестве условий эффективности деловых отношений. А это в целом благотворно влияет на состояние нравов во всех сферах жизни. Конкуренция – суровая борьба, но это «игра по правилам», соблюдение который контролируется общественным мнением».

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Перечислите виды социальных норм, которые регулируют деятельности специалиста-строителя
2. Как вы считаете, какие последствия для общества и личности могут наступить в результате появления на объекте строителя в состоянии алкогольного опьянения.

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «13» мая 2024г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 17

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Соотнесите направления научно-технологического развития и научные достижения Российской Федерации

2. Заполните таблицу, указав в пустых графах основные разделы кодекса профессиональной этики бухгалтера и виды ответственности за нарушение этических норм специалистом данной профессии

Основные разделы кодекса профессиональной этики строителя	**Виды ответственности за нарушение требований кодекса профессиональной этики строителя**

Указания по выполнению задания: *Перечертите в лист ответа таблицу и заполните пустые графы.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Назовите субъектов и опишите содержание бизнес-конфликта связанного с конкуренцией в области строительных организаций

2. Раскройте причины возможных конфликтов, возникающих между каменщиком и прорабом. Охарактеризуйте пути их преодоления.

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 18

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Сформулируйте понятие истины и перечислите ее критерии

2. Охарактеризуйте общее состояние молодежной культуры путем заполнения предложенной таблицы

Вид культурного учреждения, посещаемого молодежью	**Знания, приобретенные в результате посещения**

Указания по выполнению задания : *Перечертите в лист ответа таблицу и заполните пустые графы***.**

Сделайте вывод – какое из анализируемых учреждений, на ваш взгляд, максимально повышает уровень культуры молодых людей?.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Перечислите особенности профессиональной деятельности строителя
2. Назовите основные функции комитета по строительству администрации г. Ставрополя

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 19

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Дайте определение административного правонарушения и приведите 3-5 примеров нарушения норм административного права

*2.*Прочитайте высказывание французского писателя и ответьте на вопросы приведение ниже

«В природе каждое явление – запутанный клубок, в обществе каждый человек – капешек в мозаичном узоре. И в мире физическом, и в мире духовном всё переплетено, нет ничего бемпримесного, ничего обособленного»

Н. Шамфор (1741-1794), французский писатель

Вопросы:

– Как вы понимаете смысл высказывания?

– С помощью каких обществоведческих терминов можно раскрыть смысл поднятой писателем проблемы?

– Составьте план, на основе которых вы будете раскрывать проблему, поднятую автором высказывания.

Указания по выполнению задания : *Напишите в листе ответа краткие тезисы по предложенным вопросам*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

3. Перечислите основные трудовые права строителя

4. Назовите основные функции руководителя строительной организации

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 20

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Соотнесите понятия правомерное поведение, правонарушение и юридическая ответственность

2 Заполните таблицу, раскрыв в пустых графах примеры ожидаемого поведения представителей социальных ролей, а так же перечислите их основные права и обязанности

Социальная роль	**Ожидаемое поведение**	**Основные права и обязанности**
Родитель		
Супруг		
Работник		
Гражданин		
Пассажир		

Указания по выполнению задания: *перечертите в лист ответа таблицу и заполните пустые графы*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Назовите субъектов и опишите содержание бизнес-конфликта строительной организаций с государством. Приведите конкретный пример.

2. Какой локальный нормативный акт содержит основные должностные обязанности работника строительной организации.

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 21

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Перечислите меры государственной поддержки действующих военнослужащих и их семей
2.На основе изученного материала учебной литературы заполните таблицу,

характеризующую основные типы политической философии:

Основные типы политической философии	Характерные черты
Коммунизм	
Либерализм	
Консерватизм	
Фашизм	

Указания по выполнению задания: *Перечертите таблицу в лист ответа и заполните ее.* Сформулируйте краткий вывод.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Назовите акты являющиеся основой технической политики, реализуемой в строительстве
2. Опишите порядок приема на работу, заключения и расторжения трудового договора со специалистов строительной сферы

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 22

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Перечислите и охарактеризуйте основные виды Вооруженных сил Российской Федерации

2.Охарактеризуйте семью, как социальный институт. Заполнив таблицу, опишите в чем заключаются функции семьи:

Название функции	**Содержание**
репродуктивна	
воспитательная	
статусная	
рекреативная	
экономическая	

Указания по выполнению задания: *Перечертите таблицу в лист ответа и заполните ее.* Сформулируйте краткий вывод.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Дайте понятие и назовите принципы профессиональной этики строителя
2. Перечислите и охарактеризуйте виды дисциплинарной ответственности применимые к специалисту-строителю

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 23

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Перечислите основные направления деятельности Федеральной службы безопасности в Российской федерации

2. Заполните таблицу социального предназначения Элементов духовной сферы жизни общества

Элементы духовной сферы жизни общества	**Функции**
Мораль	
Наука	
Искусство	
Религия	
Образование	

Указания по выполнению задания: *перечертите в лист ответа таблицу и впишите в пустые графи основную функцию каждого элемента духовной культуры общества*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. В какие органы может обратиться специалист-строитель за защитой своих нарушенных трудовых прав

2. Назовите виды административных правонарушений связанных с профессиональной деятельностью специалиста-строителя.

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 24

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Охарактеризуйте избирательную система в Российской федерации

2. *Заполните таблицу функциональности различных социальных институтов*

социальные институты	Функции
Семейно-брачный	
Экономический	
Политический	
Религиозный	
Образования	

Указания по выполнению задания: *перечертите в лист ответа таблицу и впишите в пустые графи основную функцию каждого социального института*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Сформулируйте понятие, причины и виды коррупционных преступлений в строительной сфере

2. Используя обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт, ответьте на вопрос.

Каковы основания и формы гражданско-правовой ответственности строителя?

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 25

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Соотнесите понятия политическая элита и политическое лидерство.

3. *Заполните таблицу «Деятельность, мотив и развитие мировоззрения человека».*

№ п/п	Деятельность человека (элементы мировоззрения)	Мотив	Возможности развития мировоззрения человека
1.	феномены природы		
2.	социально-бытовые		
3.	экономические		
4.	политические		
5.	правовые		
6.	духовно-идеологические		
7.	информационные процессы		
8.	явления культуры		
9.	нравственные, эстетические, теологические фрагменты бытия		
10.	Патриотизм и долг службы родине		

Указания по выполнению задания: *Перечертите таблицу в лист ответа и заполните ее.* Сформулируйте краткий вывод.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Дайте понятие функциям строительного конфликта. Перечислите и раскройте их.

2. Проанализируйте возможные последствия появления на рабочем месте специалиста-строителя в состоянии наркотического опьянения.

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 26

Предмет: Обществознание

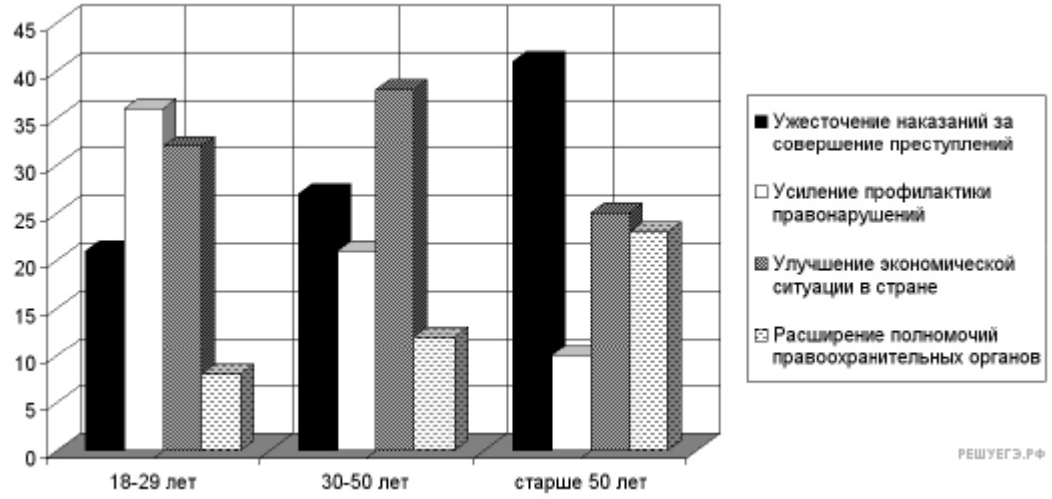
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

1. Охарактеризуйте понятия «Биополярный мир» и «Холодная война»

2. Среди разных возрастных категорий населения страны N был проведён социологический опрос на тему: «Что, на Ваш взгляд, в первую очередь может способствовать снижению уровня преступности в стране?» В каждой возрастной группе было опрошено равное число респондентов. Результаты опроса отражены на диаграмме.



Указания по выполнению задания: Найдите в приведённом списке выводы, которые можно сделать на основе диаграммы, и запишите цифры, под которыми они указаны. *Цифры укажите в порядке возрастания.*

1. Во всех возрастных группах большинство респондентов считают ужесточение наказаний наиболее эффективной мерой борьбы с преступностью.
2. Доля сторонников расширения полномочий правоохранительных органов возрастает с увеличением возраста респондентов.
3. Ни в одной возрастной группе сторонники ужесточения уголовных наказаний не составляют большинства.
4. Усиление профилактики правонарушений как средство борьбы с преступностью наиболее популярно в возрастной группе 18−29 лет.
5. В возрастной группе 30−50 лет число респондентов, считающих улучшение экономической ситуации в стране главным условием снижения преступности, приблизительно равно общему числу респондентов, выступающих за ужесточение уголовных наказаний и за расширение полномочий правоохранительных органов.

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Перечислите виды социальных норм, которые регулируют деятельности специалиста-строителя

2. Охарактеризуйте образ строителя в таком виде искусства как живопись. (Перечисли известные вам картины с изображением строителей и их деятельности)

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 27

Предмет: Обществознание

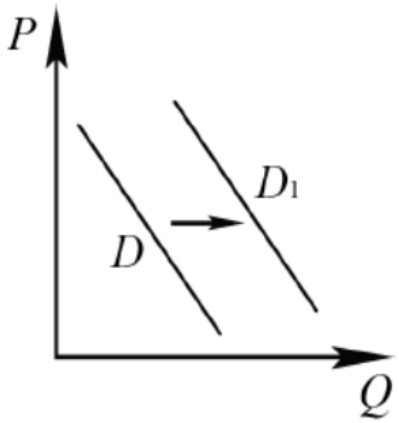
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Ответить на вопросы:

1. Раскройте сущность и кризис однополярного мира.
2.



На рисунке отражено изменение спроса на зимнюю обувь для строителей на соответствующем рынке: линия спроса D переместилась в новое положение — D1. (P — цена; Q — количество.)

Указания по выполнению задания: Ответьте на вопрос. Какие из перечисленных факторов могут вызвать такое изменение?

1. рост издержек при производстве зимней обуви для строителей (приводит к снижению предложения);
2. наступление зимы (неценовой фактор спроса: сезон);
3. сокращение количества продавцов обуви для специалистов в области строительства (неценовой фактор предложения);
4. успешная рекламная кампания производителей зимней обуви (если реклама успешная, спрос растет);
5. повышение налогов для производителей обуви (неценовой фактор предложения).

Правильные цифры запишите в своём листе ответа

Часть 2 (с включением профессионально-ориентированных заданий)

1.Используя обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт, ответьте на вопрос. За какие виды преступлений в области строительной деятельности предусмотрена уголовная ответственность.

2. Перечислите возможные виды девиантного поведения специалиста-строителя и назовите из последствия

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 28

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания
Часть 1 (основное содержание)
Ответить на вопросы:
1. Дайте определение политического глобализма и перечислите его основные черты
2. Известно, что молодежь, старики и люди в расцвете лет по разному относятся к труду. Для одних он называется «отбываловка на работе», для других – средство прокормить семью и продвинуться по службе, для третьих. Заполните таблицу, обосновав свои ответы

Социальные группы	Чем является труд для них
Молодежь	
Взрослые	
Пожилые	

Указания по выполнению задания: *перечертите в лист ответа и заполните пустые графы.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)
1. Охарактеризуйте роль строительных предприятий в экономике
2. Перечислите задачи Министерства строительства и архитектуры Ставропольского края

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 29

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания
Часть 1 (основное содержание)
Ответить на вопросы:
1.Дайте определение рационального поведения и перечислите его основные формы
2. Заполните таблицу, на основе изученных материалов в учебной литературе. Сделайте вывод о схожести или различии предметов исследования.

Экономическая наука

Составные части экономической науки	Предмет исследования
Макроэкономика	
Микроэкономика	
Мезоэкономика	

Указания по выполнению задания: *Перечертите в лист ответа таблицу и заполните пустые графы.*

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1. Используя обществоведческие знания, составьте сложный план, позволяющий раскрыть по существу тему «Ответственность строителя перед законом». Сложный план должен содержать не менее трёх непосредственно раскрывающих тему по существу пунктов, детализированных в подпунктах.

2. Используя обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт, обоснуйте необходимость государственного контроля над деятельностью строителя

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202
Максимальное время выполнения задания: 50 мин..
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

Вариант № 30

Предмет: Обществознание

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

Часть 1 (основное содержание)

Ответить на вопросы:

1.Глобальные проблемы человечества и пути их решения.

2.Перечислите меры поддержки малого и среднего предпринимательства в Российской федерации

Часть 2 (профессионально-ориентированное содержание)

1.Используя обществоведческие знания, составьте план, позволяющий раскрыть по существу вопрос о процедуре регистрации юридического лица, планирующего осуществлять строительную деятельность. (Опишите в какой огран обращаться и с какими документами)

2.Используя обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт, ответьте на вопрос.

Каковы виды административной ответственности применяемой к строителю ?

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 202

Максимальное время выполнения задания: 50 мин..

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Запишите ответы на листе бумаги.

Преподаватель:_____ /Е.Н. Епикова/

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин

Протокол № 10 от «19» мая 2026г.

Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству Л. В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Комплект контрольно-оценочных средств по общеобразовательной дисциплине

ГЕОГРАФИЯ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности

07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО) и федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура (далее – ФГОС).

Составитель

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»

методист,
М. И. Данилова

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
естественно-математических
дисциплин
Протокол №10
от «19» мая 2026 г.
Председатель комиссии
Н. В. Корякина

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ4
1.1. Общие положения4
1.2. Описание оценочных материалов4
1.3. Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО5
2. Показатели и критерии оценивания компетенций в соответствии с этапом их формирования21
2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ, ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ26
2.1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ26
2.1.1. Варианты задания для входного контроля29
2.2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ35
2.2.1. Темы эссе35
2.2.3. Темы для доклада37
2.2.4. Темы для рефератов39
2.2.5. Тесты42
2.2.6. Примеры кейсовых заданий46
2.3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ50
2.3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ54

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1.1. Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначены для контроля и оценки уровня освоения студентами планируемых результатов по программе общеобразовательной дисциплины (далее ОД) География.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения входного, текущего, рубежного (тематического) контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОМ разработан на основании положений:

- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура;
- рабочей программы дисциплины

1.2. Описание оценочных материалов

Оценочные материалы для входного контроля

В качестве входного контроля по Географии используют: задания, взятые из открытого банка ОГЭ и ВПР по географии.

Оценочные материалы для текущей аттестации

Текущий контроль проводится в форме домашнего задания для самостоятельного выполнения, используя материалы ЭОР на выбор (ЯКласс, РЭШ, 1СУрок), электронного тестирования, устного и письменного опроса, практических работ. Результаты домашних заданий фиксируются в образовательной платформе, на которой зарегистрированы студенты и преподаватель.

Оценочные материалы для рубежного контроля

Проведение рубежного контроля осуществляется после изучения определенного раздела в соответствии с программой дисциплины

1.3. Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций.

Принцип профессиональной направленности учебной дисциплины реализуется через корреляцию предметных, метапредметных и личностных образовательных результатов ФГОС СОО с общими и профессиональными компетенциями СПО и введения тем профессионально ориентированного содержания.

Освоение содержания учебной дисциплины География обеспечивает достижение студентами следующих результатов (Таблица 1).

Таблица 1

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения дисциплины**	
	Общие (личностные и метапредметные)	**Предметные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	**В части трудового воспитания:** – готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; – готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; – интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** – самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; – устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; – определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; – выявлять закономерности и противоречия в	– понимать роль и место современной географической науки в системе научных дисциплин, ее участии в решении важнейших проблем человечества: приводить примеры проявления глобальных проблем, в решении которых принимает участие современная географическая наука, на региональном уровне, в разных странах, в том числе в России; определять роль географических наук в достижении целей устойчивого развития; – освоить и применить знания о размещении основных географических объектов и территориальной организации природы и общества (понятия и концепции устойчивого развития, зеленой энергетики, глобализации и проблема народонаселения); – выбирать и использовать источники географической информации для определения положения и взаиморасположения объектов в пространстве; – описывать положение и взаиморасположение географических объектов в пространстве; – сформировать системы комплексных социально ориентированных географических знаний о

	рассматриваемых явлениях; – вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; – развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; **б) базовые исследовательские действия:** – владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; – анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; – уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; – уметь интегрировать знания из разных предметных областей; – выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; – способность их использования в познавательной и социальной практике.	закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства: различать географические процессы и явления и распознавать их проявления в повседневной жизни; – использовать знания об основных географических закономерностях для определения и сравнения свойств изученных географических объектов, явлений и процессов; – проводить классификацию географических объектов, процессов и явлений; – устанавливать взаимосвязи между социально-экономическими и геоэкологическими процессами и явлениями; между природными условиями и размещением населения, между природными условиями и природно-ресурсным капиталом и отраслевой структурой хозяйства стран; формулировать и/или обосновывать выводы на основе использования географических знаний; – владеть географической терминологией и системой базовых географических понятий, умение применять социально-экономические понятия для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; – сформировать знания об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем: описывать географические аспекты проблем взаимодействия природы и общества; – приводить примеры взаимосвязи глобальных проблем; приводить примеры возможных путей решения глобальных проблем;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и	**В области ценности научного познания:** – сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур,	– освоить и применить знания о размещении основных географических объектов и территориальной организации природы и общества (понятия и концепции устойчивого развития, зеленой энергетики, глобализации

информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; – совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; – осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** – владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; – создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; – оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; – использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; – владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.	и проблема народонаселения); – выбирать и использовать источники географической информации для определения положения и взаиморасположения объектов в пространстве; – описывать положение и взаиморасположение географических объектов в пространстве; – сформировать умения проводить наблюдения за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате воздействия природных и антропогенных факторов: определять цели и задачи проведения наблюдений; – выбирать форму фиксации результатов наблюдения; – формулировать обобщения и выводы по результатам наблюдения; – - сформировать умения находить и использовать различные источники географической информации для получения новых знаний о природных и социально-экономических процессах и явлениях, выявления закономерностей и тенденций их развития, прогнозирования: выбирать и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, геоинформационные системы), адекватные решаемым задачам; – сопоставлять и анализировать географические карты различной тематики и другие источники географической информации для выявления закономерностей социально-экономических, природных и экологических процессов и явлений; – определять и сравнивать по географическим картам разного содержания и другим источникам географической информации качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления;

		– определять и находить в комплексе источников недостоверную и противоречивую географическую информацию для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; – самостоятельно находить, отбирать и применять различные методы познания для решения практико-ориентированных задач;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	**В области духовно-нравственного воспитания:** – сформированность нравственного сознания, этического поведения; – способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; – осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; – ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; **Овладение универсальными регулятивными действиями:** **а) самоорганизация:** – самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; – самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; – давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; **б) самоконтроль:**	– владеть умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников: находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, отдельных территорий мира и России, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем; – представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты) географическую информацию; – формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников географической информации; – критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; – использовать различные источники географической информации для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

	– использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; – уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; **в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность:** – внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; – эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; – социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	– готовность и способность к образованию и саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; – овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** **б) совместная деятельность:** – понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; – принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; – координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; – осуществлять позитивное стратегическое поведение в	– владеть географической терминологией и системой базовых географических понятий, умение применять социально-экономические понятия для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

	различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным **Овладение универсальными регулятивными действиями:** **г) принятие себя и других людей:** – принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; – признавать свое право и право других людей на ошибки; – развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**В области эстетического воспитания:** – эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; – способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; – убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; – готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** **а) общение:** – осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; – распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; – развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	– освоить и применить знания о размещении основных географических объектов и территориальной организации природы и общества (понятия и концепции устойчивого развития, зеленой энергетики, глобализации и проблема народонаселения); – выбирать и использовать источники географической информации для определения положения и взаиморасположения объектов в пространстве; – описывать положение и взаиморасположение географических объектов в пространстве; – сформировать систему комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства: различать географические процессы и явления и распознавать их проявления в повседневной жизни; использовать знания об основных географических закономерностях для определения и сравнения свойств изученных географических объектов, явлений и процессов; проводить классификацию географических объектов, процессов и явлений; – устанавливать взаимосвязи между социально-экономическими и геоэкологическими процессами и явлениями; между природными условиями и размещением населения, между природными условиями

		и природно-ресурсным капиталом и отраслевой структурой хозяйства стран; формулировать и/или обосновывать выводы на основе использования географических знаний;
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	– осознание обучающимися российской гражданской идентичности; – целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; – целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; **В части гражданского воспитания:** – осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; – принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; – готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по	– понимать роль и место современной географической науки в системе научных дисциплин, ее участии в решении важнейших проблем человечества: приводить примеры проявления глобальных проблем, в решении которых принимает участие современная географическая наука, на региональном уровне, в- понимать роль и место современной географической науки в системе научных дисциплин, ее участии в решении важнейших проблем человечества: приводить примеры проявления глобальных проблем, в решении которых принимает участие современная географическая наука, на региональном уровне, в разных странах, в том числе в России; определять роль географических наук в достижении целей устойчивого развития; – владеть умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников: находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, отдельных территорий мира и России, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем; представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты) географическую

	социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; – готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; – умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; – готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; **В части патриотического воспитания:** – сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; – ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; – идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; – освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); – способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; – овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности	информацию; формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников географической информации; критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; использовать различные источники географической информации для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; – сформировать умения применять географические знания для объяснения разнообразных явлений и процессов: объяснять изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления; объяснять географические особенности стран с разным уровнем социально-экономического развития, включая особенности проявления в них глобальных проблем человечества; использовать географические знания о мировом хозяйстве и населении мира, об особенностях взаимодействия природы и общества для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	**В области экологического воспитания:** – сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; – планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; – активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; – умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; – расширение опыта деятельности экологической направленности; – овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;	– сформировать систему комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства: различать географические процессы и явления и распознавать их проявления в повседневной жизни; использовать знания об основных географических закономерностях для определения и сравнения свойств изученных географических объектов, явлений и процессов; проводить классификацию географических объектов, процессов и явлений; устанавливать взаимосвязи между социально-экономическими и геоэкологическими процессами и явлениями; между природными условиями и размещением населения, между природными условиями и природно-ресурсным капиталом и отраслевой структурой хозяйства стран; формулировать и/или обосновывать выводы на основе использования географических знаний; – владеть умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников: находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, отдельных территорий мира и России, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем; – представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты) географическую информацию; формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников географической информации; – критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; – использовать различные источники географической информации для решения учебных и (или) практико-

		ориентированных задач; – сформировать умения применять географические знания для объяснения разнообразных явлений и процессов: объяснять изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления; – объяснять географические особенности стран с разным уровнем социально-экономического развития, включая особенности проявления в них глобальных проблем человечества; – использовать географические знания о мировом хозяйстве и населении мира, об особенностях взаимодействия природы и общества для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; – сформировать умения применять географические знания для оценки разнообразных явлений и процессов: оценивать географические факторы, определяющие сущность и динамику важнейших социально-экономических и геоэкологических процессов; – оценивать изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления; – освоить и применить знания о размещении основных географических объектов и территориальной организации природы и общества (понятия и концепции устойчивого развития, зеленой энергетики, глобализации и проблема народонаселения); – выбирать и использовать источники географической информации для определения положения и взаиморасположения объектов в пространстве; – описывать положение и взаиморасположение географических объектов в пространстве;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	– наличие мотивации к обучению и личностному развитию; **В области ценности научного познания:** – сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; – совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; – осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: **б) базовые исследовательские действия:** – владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; – способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; – овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; – формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; – осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду	– освоить и применить знания о размещении основных географических объектов и территориальной организации природы и общества (понятия и концепции устойчивого развития, зеленой энергетики, глобализации и проблема народонаселения); – выбирать и использовать источники географической информации для определения положения и взаиморасположения объектов в пространстве; описывать положение и взаиморасположение географических объектов в пространстве; – владеть географической терминологией и системой базовых географических понятий, умение применять социально-экономические понятия для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; – владеть умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников: находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, отдельных территорий мира и России, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем; – представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты) географическую информацию; – формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников географической информации; критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; использовать различные источники географической информации для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; – сформировать умения применять географические знания для объяснения разнообразных явлений и процессов: объяснять изученные социально-экономические и

		геоэкологические процессы и явления; объяснять географические особенности стран с разным уровнем социально-экономического развития, включая особенности проявления в них глобальных проблем человечества; использовать географические знания о мировом хозяйстве и населении мира, об особенностях взаимодействия природы и общества для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
ПК 1.1 Разрабатывать отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в составе проектной и рабочей документации	В части трудового воспитания: – готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; – готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; – интерес к различным сферам профессиональной деятельности. Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: – владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; – создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; – оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; – владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности; – осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду Овладение универсальными регулятивными действиями:	ПРб 4. Владеть географической терминологией и системой базовых географических понятий, умение применять социально-экономические понятия для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач ПРб 6. Сформировать умения находить и использовать различные источники географической информации для получения новых знаний о природных и социально-экономических процессах и явлениях, выявления закономерностей и тенденций их развития, прогнозирования: выбирать и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, геоинформационные системы), адекватные решаемым задачам; сопоставлять и анализировать географические карты различной тематики и другие источники географической информации для выявления закономерностей социально-экономических, природных и экологических процессов и явлений; определять и сравнивать по географическим картам разного содержания и другим источникам географической информации качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления; определять и находить в комплексе источников недостоверную и противоречивую географическую информацию для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; самостоятельно находить, отбирать и применять различные методы п ПРб 7. Владеть умениями

	а) самоорганизация: – самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; – давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: – использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; – уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей.	географического анализа и интерпретации информации из различных источников: находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, отдельных территорий мира и России, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем; представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты) географическую информацию; формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников географической информации; критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; использовать различные источники географической информации для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач –
ПК 1.2. Оформлять графически и текстом архитектурный раздел проектной документации	В области ценности научного познания: – сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; – совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; – осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: – владеть навыками получения информации из источников	ПРб 3. Сформировать системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства: различать географические процессы и явления и распознавать их проявления в повседневной жизни; использовать знания об основных географических закономерностях для определения и сравнения свойств изученных географических объектов, явлений и процессов; проводить классификацию географических объектов, процессов и явлений; устанавливать взаимосвязи между социально-экономическими и геоэкологическими процессами и явлениями; между природными условиями и размещением населения, между природными условиями и природно-ресурсным капиталом и отраслевой структурой хозяйства стран; формулировать и/или обосновывать выводы на основе использования географических знаний; ПРб 5. Сформировать умения проводить наблюдения за отдельными географическими объектами, процессами и

	разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; – создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; – оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; – использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; – владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности. В области экологического воспитания: – сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; – планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; – активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; – умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; – расширение опыта деятельности экологической направленности; – овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.	явлениями, их изменениями в результате воздействия природных и антропогенных факторов: определять цели и задачи проведения наблюдений; выбирать форму фиксации результатов наблюдения; формулировать обобщения и выводы по результатам наблюдения; ПРб 6. Сформировать умения находить и использовать различные источники географической информации для получения новых знаний о природных и социально-экономических процессах и явлениях, выявления закономерностей и тенденций их развития, прогнозирования: выбирать и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, геоинформационные системы), адекватные решаемым задачам;

Реализация воспитательного потенциала содержания рабочей программы дисциплины достигается посредством решения воспитательных задач в ходе каждого занятия в единстве с задачами обучения и развития личности студента; целенаправленного отбора содержания учебного материала, использования современных образовательных технологий.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

– **определять и сравнивать** по разным источникам информации географические особенности и тенденции развития природных, социально-экономических и геоэкологических объектов, процессов и явлений;

– **оценивать и объяснять** ресурсообеспеченность отдельных стран и регионов мира, их демографическую ситуацию, особенности урбанизации и территориальной концентрации населения и производства, степень природных, антропогенных и техногенных изменений отдельных территорий;

– **применять** разнообразные источники географической информации для характеристики природных, социально-экономических и геоэкологических объектов, процессов и явлений, их изменений под влиянием разнообразных факторов;

– **составлять** комплексную географическую **характеристику регионов и стран мира**; таблицы, картосхемы [1], диаграммы и модели, отражающие географические закономерности различных явлений и процессов, их территориальные взаимодействия;

– **сопоставлять** географические **карты** различной тематики;

– использовать приобретенные **знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни** для:

– выявления и объяснения географических аспектов текущих событий и ситуаций;

– нахождения и применения географической информации, включая карты, статистические материалы, геоинформационные системы и ресурсы Интернета;

– правильной оценки важнейших социально-экономических событий международной жизни, геополитической и геоэкономической ситуации в России, других странах и регионах мира, тенденций их возможного развития;

– понимания географической специфики крупных регионов и стран мира в условиях глобализации, развития международного туризма и отдыха, делового, образовательного и культурного сотрудничества, различных видов человеческого общения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

– основные географические понятия и термины; традиционные и современные методы географических исследований;

1 Картосхема – упрощённо-обобщённое картографическое изображение.

– особенности размещения основных видов природных ресурсов, их главные месторождения и территориальные сочетания; численность и динамику населения мира, отдельных регионов и стран, их этногеографическую и религиозную специфику; различия в уровне и качестве жизни населения, основные направления миграций; проблемы современной урбанизации;

– географические особенности отраслевой и территориальной структуры мирового хозяйства, размещения его основных отраслей; географическую специфику отдельных стран и регионов, их различия по уровню и типу социально-экономического развития, специализации в системе международного географического разделения труда; географические аспекты глобальных проблем человечества;

– особенности современного геополитического и социально-экономического положения России, ее роль в международном географическом разделении труда.

2. Показатели и критерии оценивания компетенций в соответствии с этапом их формирования							
Шифр компетенции, в том числе в соответствии с уровнем сформированности	**Промежуточная аттестация**	**Текущий контроль**	**Рубежный контроль**	**Критерии и шкала оценивания сформированности компетенции**			
	форма и процедура	**оценочное средство**	**оценочное средство**	неудовлетворительно/ не зачтено	удовлетворительно	хорошо	отлично
					зачтено		
				Максимальное количество набранных обучающимся баллов за промежуточную аттестацию определяется информационной справкой по дисциплине (модулю)			
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Дифференцированный зачет	Эссе	Контрольная работа	Несформированность знания о роли и месте современной географической науки в системе научных дисциплин, её участии в решении важнейших проблем человечества	Владение знаниями о роли и месте современной географической науки в системе научных дисциплин, её участии в решении важнейших проблем человечества	Грамотное знание роли и места современной географической науки в системе научных дисциплин, её участии в решении важнейших проблем человечества	Сформированность знания роли и места современной географической науки в системе научных дисциплин, её участии в решении важнейших проблем человечества

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Дифференцированный зачет	Доклад	Контрольная работа	Неосвоение и непременение знаний о размещении основных географических объектов, и территориальной организации природы и общества	Освоение и применение знаний о размещении основных географических объектов, и территориальной организации природы и общества	Грамотное освоение и применение знаний о размещении основных географических объектов, и территориальной организации природы и общества	Уверенное освоение и применение знаний о размещении основных географических объектов, и территориальной организации природы и общества
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Дифференцированный зачет	Презентация	Контрольная работа	Отсутствие умения применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов	Умение применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов	Грамотное умение применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов	Уверенное умение применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и	Дифференцированный зачет	Решение тестов	Контрольная работа	Отсутствие навыков владения	Навыки владения познавательной,	Грамотные навыки владения	Уверенные навыки владения

работать в коллективе и команде				познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельностью; сформированность умений проводить учебные исследования, в том числе с использованием моделирования и проектирования как метода познания природных, социально-экономических и геоэкологических явлений и процессов	учебно-исследовательской и проектной деятельностью; сформированность умений проводить учебные исследования, в том числе с использованием моделирования и проектирования как метода познания природных, социально-экономических и геоэкологических явлений и процессов	познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельностью; сформированность умений проводить учебные исследования, в том числе с использованием моделирования и проектирования как метода познания природных, социально-экономических и геоэкологических явлений и процессов	познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельностью; сформированность умений проводить учебные исследования, в том числе с использованием моделирования и проектирования как метода познания природных, социально-экономических и геоэкологических явлений и процессов
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на	Дифференцированный зачет	Реферат	Контрольная работа	Отсутствие навыков освоения и применения знаний о	Навыки освоение и применение знаний о размещении основных	Грамотное освоение и применение знаний о размещении	Уверенное освоение и применение знаний о размещении

государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста				размещении основных географических объектов, и территориальной организации природы и общества	географических объектов, и территориальной организации природы и общества	основных географических объектов, и территориальной организации природы и общества	основных географических объектов, и территориальной организации природы и общества
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Дифференцированный зачет	Презентация	Контрольная работа	Отсутствие сформированности знания роли и места современной географической науки в системе научных дисциплин, её участии в решении важнейших проблем человечества	Недостаточная сформированность знания роли и места современной географической науки в системе научных дисциплин, её участии в решении важнейших проблем человечества	Частичная сформированность знания роли и места современной географической науки в системе научных дисциплин, её участии в решении важнейших проблем человечества	Полная сформированность знания роли и места современной географической науки в системе научных дисциплин, её участии в решении важнейших проблем человечества
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды,	Дифференцированный зачет	Решение кейсов	Контрольная работа	Отсутствие сформированности системы комплексных	Недостаточная сформированность системы комплексных	Частичная сформированность системы комплексных	Полная сформированность системы комплексных

ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях				социально-ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства; освоение базовых географических понятий и знаний географической терминологии	социально-ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства; освоение базовых географических понятий и знаний географической терминологии	социально-ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства; освоение базовых географических понятий и знаний географической терминологии	социально-ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства; освоение базовых географических понятий и знаний географической терминологии
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Дифференцированный зачет	Доклад	Контрольная работа	Отсутствие освоения и применения знаний о размещении основных географических объектов, и территориальной организации природы и общества	Недостаточное освоение и применение знаний о размещении основных географических объектов, и территориальной организации природы и общества	Частичное освоение и применение знаний о размещении основных географических объектов, и территориальной организации природы и общества	Полное освоение и применение знаний о размещении основных географических объектов, и территориальной организации природы и общества

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ, ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты

Входной контроль является формой контроля остаточных знаний по дисциплинам, изученным студентами в учреждениях основного общего образования, и не может быть связан с текущим контролем успеваемости, промежуточной аттестацией по дисциплинам основной общеобразовательной программы техникума или заменен результатами текущей успеваемости и промежуточной аттестации.

Результаты входного контроля не могут влиять на результаты текущего, рубежного контроля (аттестации) или промежуточной аттестации, и быть показателем успеваемости студента.

Входной контроль представляет собой состоит из заданий, взятых из открытого банка ОГЭ и ВПР по географии. На выполнение заданий входного контроля дается 1 академический час (30 минут). Входной контроль состоит их 2-х частей: обязательной и дополнительной. Обязательная часть содержит задания минимального обязательного уровня. При выполнении заданий требуется представить ход решения и указать полученный ответ. Результаты проверочной работы по географии (таблица 2)

Таблица 2

№ п/п	Проверяемые элементы содержания	Проверяемые требования (умения)
1.	Особенности географического положения России. Территория и акватория, морские и сухопутные границы	Умения устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение. Умения создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач. Первичные компетенции использования территориального подхода как основы географического мышления, владение понятийным аппаратом географии. Умения ориентироваться в источниках географической информации, выявлять взаимодополняющую географическую информацию. Умение различать изученные географические объекты
2.	Особенности географического положения России. Территория и акватория, морские и сухопутные границы	Умения определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии. Умения: ориентироваться в источниках географической информации; определять и сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, их положение в пространстве. Умения использовать источники географической информации для решения различных задач: выявление географических зависимостей и закономерностей; расчет количественных

		показателей, характеризующих географические объекты, сопоставление географической информации. Умение различать изученные географические объекты
3.	Природа России. Особенности геологического строения и распространения крупных форм рельефа	Умения определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать. Умения устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение. Первичные компетенции использования территориального подхода как основы географического мышления, владение понятийным аппаратом географии. Умения: ориентироваться в источниках географической информации: находить и извлекать необходимую информацию; определять и сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления, их положение в пространстве; выявлять взаимодополняющую географическую информацию, представленную в одном или нескольких источниках. Умения: различать изученные географические объекты, процессы и явления; сравнивать географические объекты, процессы и явления на основе известных характерных свойств
4.	Природа России. Внутренние воды и водные ресурсы, особенности их размещения на территории страны. Моря России	Умения определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать. Умения устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение и делать выводы. Смысловое чтение. Первичные компетенции использования территориального подхода как основы географического мышления, владение понятийным аппаратом географии. Умения ориентироваться в источниках географической информации: находить и извлекать необходимую информацию; определять и сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, их положение в пространстве; выявлять недостающую и/или взаимодополняющую географическую информацию, представленную в одном или нескольких источниках. Умения использовать источники географической информации для решения различных задач: выявление географических зависимостей и закономерностей; расчет количественных показателей, характер
5.	Природа России. Типы климатов, факторы их формирования, климатические пояса. Климат и хозяйственная деятельность людей	Умения определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать. Умения устанавливать причинно- следственные связи, строить логическое рассуждение. Смысловое чтение. Первичные компетенции использования территориального подхода как основы географического мышления, владение понятийным

		аппаратом географии. Умения: находить и извлекать необходимую информацию; определять и сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления, их положение в пространстве; представлять в различных формах географическую информацию. Умение использовать источники географической информации для решения различных задач: выявление географических зависимостей и закономерностей; сопоставление географической информации. Умения: различать изученные географические объекты, процессы и явления; сравнивать географические объекты, процессы и явления на основе известных характерных свойств. Способность использовать знания о географических законах и закономерностях, о взаимосвязях между изученными географическими объектами, процессами и явлениями для объяснения их свойств
6.	Административно-территориальное устройство России. Часовые пояса. Растительный и животный мир России. Почвы. Природные зоны. Высотная поясность	Умения определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать. Умения устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение. Смысловое чтение. Умение применять географическое мышление в познавательной практике. Первичные компетенции использования территориального подхода как основы географического мышления, владение понятийным аппаратом географии. Умения ориентироваться в источниках географической информации: находить и извлекать необходимую информацию; определять и сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления; представлять в различных формах географическую информацию. Умение использовать источники географической информации для решения различных задач. Способность использовать знания о географических законах и закономерностях, а также о мировом, зональном, летнем и зимнем времени для решения практико-ориентированных задач по определению различий в поясном времени территорий в контексте реальной жизни. Умения различать географические процессы и явления, определяющие особенности компонентов природы отдельных территорий, оценивать характер и особенности взаимодействия деятельности человека и компонентов природы в разных географических условиях
7.	Население России	Умения устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение и делать выводы. Умения ориентироваться в источниках географической информации: находить и извлекать необходимую

		информацию; определять и сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления. Умения использовать источники географической информации для выявления географических зависимостей и закономерностей. Способность использовать знания о населении и взаимосвязях между изученными демографическими процессами и явлениями для решения различных учебных и практико-ориентированных задач, а также различать (распознавать) демографические процессы и явления, характеризующие демографическую ситуацию в России и отдельных регионах

2.1.1. Варианты задания для входного контроля

№1. Для оценки обеспеченности территории влагой используется коэффициент увлажнения. Запишите перечисленные регионы России в порядке повышения в них коэффициента увлажнения, начиная с региона с самым низким коэффициентом.

- Астраханская область
- Курская область
- Вологодская область

№2. В особой экономической зоне (ОЭЗ) «Тольятти» начала работать Тольяттинская бумажная фабрика (ТБФ). Это первое предприятие в Самарской области, ориентированное на переработку макулатуры и выпуск картона. В перспективе компания ТБФ планирует занять до 3% российского рынка целлюлозно-бумажных материалов из макулатуры. Фабрика стала восьмым предприятием в ОЭЗ «Тольятти» и третьим предприятием, не входящим в автомобильную отрасль.

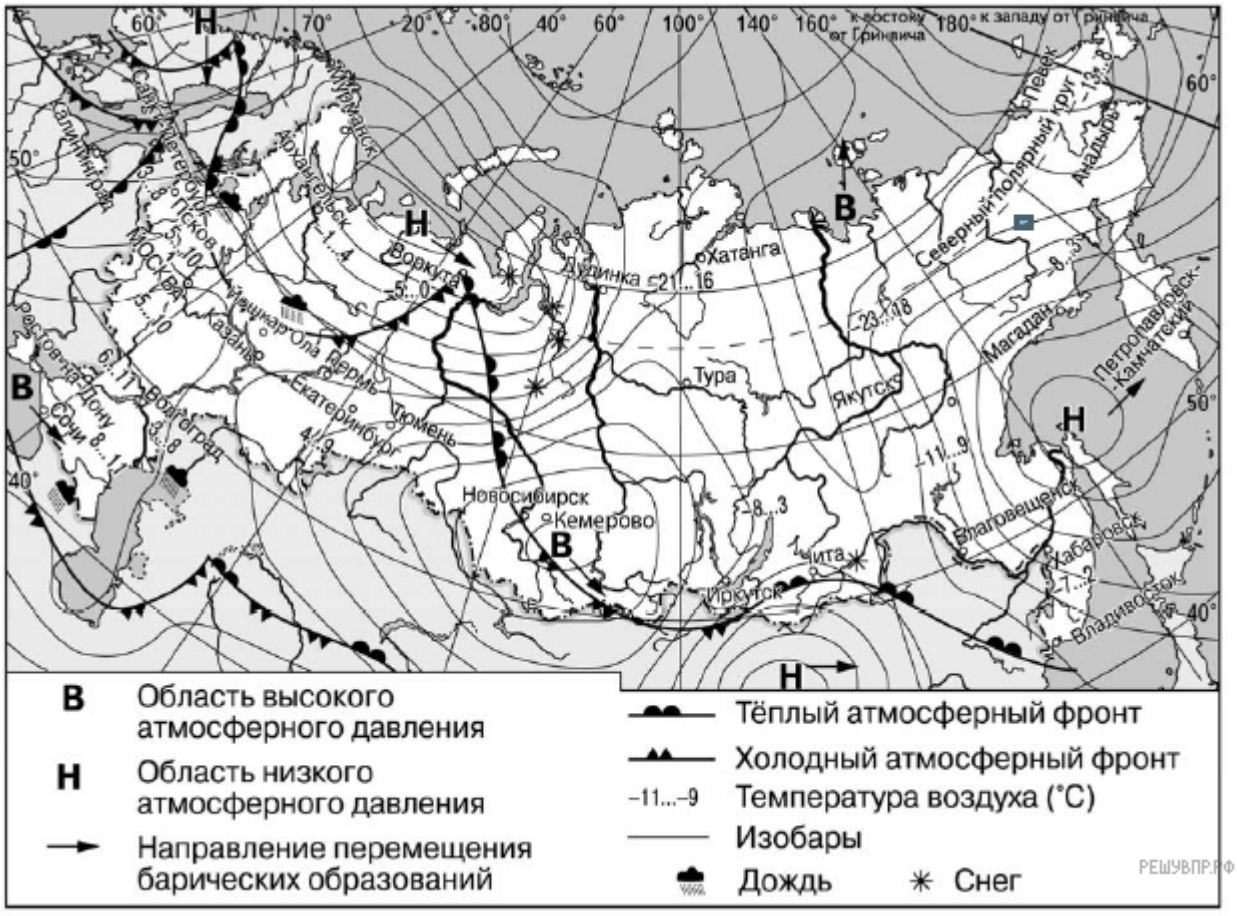
Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы найти информацию о географических условиях развития ОЭЗ «Тольятти»?

№ 3. Эксперты прогнозируют дальнейшее повышение спроса на каменный уголь в мире. Какие три из перечисленных стран являются крупными мировыми производителями и экспортёрами каменного угля? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

1) Россия
2) Австралия
3) Индонезия
4) Турция
5) Пакистан
6) Чили

№4. С антициклонами весной обычно связана солнечная погода. Назовите один (любой) город в Азиатской части России, из числа показанных на карте, погоду в котором 4 апреля будет определять антициклон. Задания 4–6 выполняются с использованием приведённой ниже карты.

Карта прогноза погоды на 4 апреля (на 15 часов московского времени)



Карта составлена по состоянию на 04.04.2020

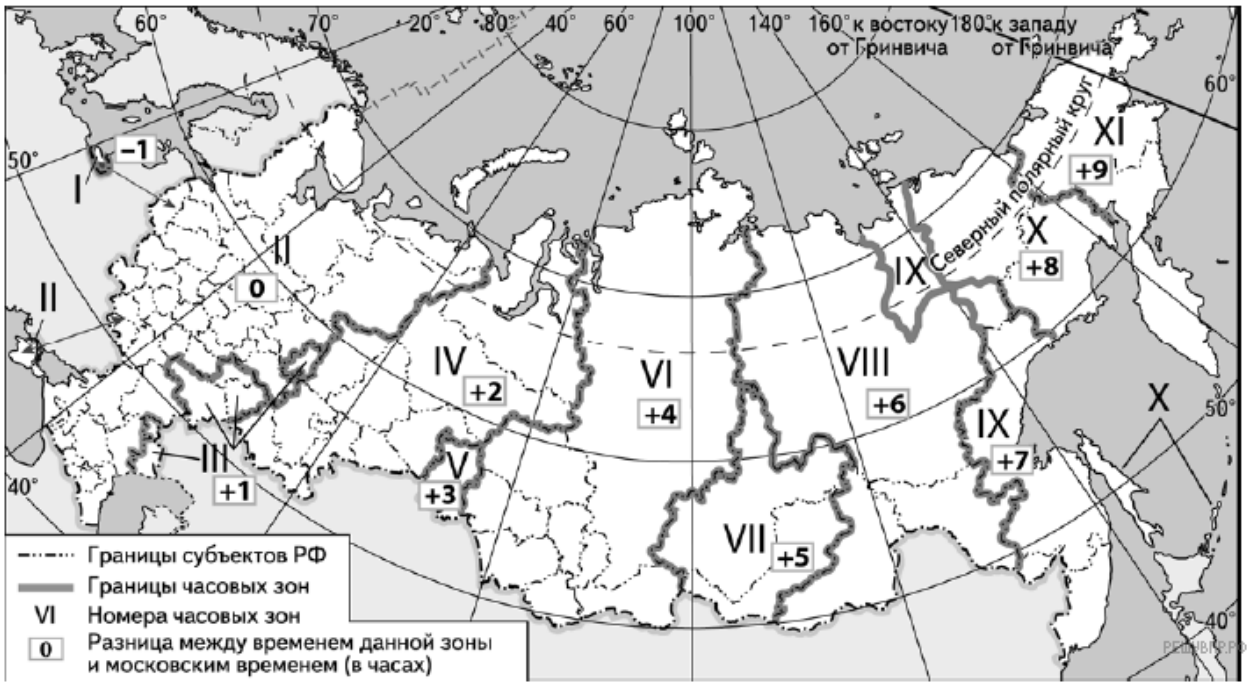
№5. Антон из Перми прослушал прогноз погоды по радио: «Завтра, 5 апреля, ожидается потепление. В дневные часы температура воздуха поднимется до отметки +8 градусов по Цельсию. Атмосферное давление будет ниже нормы. Пройдёт дождь. Ветер западный, 7−9 м/с», но не услышал, для его ли города этот прогноз был составлен. С помощью карты определите, для какого из показанных на карте городов был составлен этот прогноз.

№6. Прочитайте прогноз погоды на 5 апреля для города Йошкар-Олы: «5 апреля в Йошкар-Оле заметно похолодает, ожидается пасмурная погода с дождём, ветер северный, умеренный». Объясните, почему в Йошкар-Оле ожидается выпадение атмосферных осадков.

№7. Потенциал российских регионов для развития туризма огромен. Каждый из них имеет рекреационные ресурсы, способные привлечь тысячи туристов из России и зарубежных стран. Определите субъект Российской Федерации по описанию его рекреационного потенциала.

«Рекреационный потенциал этого края определяется в первую очередь расположением в его юго-восточной части города-курорта Белокуриха, который характеризуется высоким расположением над уровнем моря и уникальным климатом: высокая для Сибири среднегодовая температура воздуха и преимущественно безветренная погода, отсутствие значительных перепадов атмосферного давления. По количеству солнечных дней в году Белокуриха сопоставима с курортами Крыма и Кавказа, солнечных дней в году здесь 260. В декабре Белокуриха – настоящая снежная сказка. Здесь хорошо сочетаются целебный воздух, звенящая тишина соснового бора, мягкая зима. Горнолыжники облюбовали три основных склона: «Катунь», «Северный» и «Церковка».

№8. В Нижнем Новгороде пройдёт пять матчей Чемпионата мира по футболу 2018 г.: четыре на групповой стадии турнира, один из которых состоится 18 июня в 15 часов. Используя карту, определите, в каких из перечисленных ниже регионов прямую трансляцию этого матча смогут посмотреть лишь в 22 часа по местному времени. Запишите цифры, под которыми они указаны.



Карта составлена по состоянию на 01.06.2018

1) Омская область
2) Республика Карелия
3) Хабаровский край
4) Республика Тыва
5) Мурманская область
6) Приморский край

№9. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетание). Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетание),

которые необходимо вставить на места пропусков, обозначенных буквами. Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. Запишите в текст номера выбранных слов (словосочетания).

Географические особенности Индонезии

Индонезия входит в первую пятёрку стран мира по численности населения. Бóльшая часть верующего населения исповедует _____(А). По форме правления Индонезия — _____(Б). Экономика Индонезии развивается быстрыми темпами: в 2010–2016 гг. ВВП Индонезии рос в среднем на 5,1% в год. В товарной структуре импорта Индонезии преобладают машины и оборудование, минеральное топливо и электронная техника. Индонезия — один из ведущих в мире производителей и экспортёров _____(В). Наиболее крупными импортёрами индонезийских товаров являются Китай, Сингапур и Япония.

Список слов (словосочетаний):

1) ислам
2) христианство
3) каменный уголь
4) бокситы
5) монархия
6) республика

№10. На уроке учащиеся анализировали статистические данные, приведённые ниже в таблице, в целях сравнения темпов роста объёмов промышленного производства в Финляндии и Дании в период с 2015 по 2017 г. Алексей указал, что и в Финляндии, и в Дании ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

Динамика объёмов промышленного производства (в % к предыдущему году)

Страна	**2015 г.**	**2016 г.**	**2017 г.**
1) Финляндия	94	98	101
2) Дания	105	108	109

Правильный ли вывод сделала Алексей? Свой ответ обоснуйте.

№11. Какие из следующих высказываний верны? Запишите цифры, под которыми указаны эти высказывания.

1) Уровень экономического развития страны определяется численностью её населения.

2) При снижении рождаемости в стране в возрастной структуре её населения увеличивается доля пожилых людей.

3) На размещение предприятий целлюлозно-бумажной промышленности большое влияние оказывает обеспеченность территории водными ресурсами.

4) Создание крупных водохранилищ приводит к понижению уровня грунтовых вод на прилегающих к ним территориях.

5) В летнее время продолжительность светового дня на территории России увеличивается при движении с юга на север.

№12. Уровень экономического развития страны во многом определяет особенности её населения и хозяйства. Установите соответствие между страной и её характерной особенностью: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СТРАНА

А) Ботсвана

Б) Иордания

В) Бельгия

ОСОБЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

1) высокая (более 80 лет) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения

2) высокая (более 30%) доля детей и подростков в возрастной структуре населения

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

№13. В настоящее время к стратегически важным материалам стали относить руды таких металлов, как литий, кобальт и др. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что по состоянию на 2017 г. крупнейшими в мире разведанными запасами (3 510 000 т) кобальтовых руд (в пересчёте на металл) обладала Демократическая Республика (ДР) Конго, при этом показатель ресурсообеспеченности страны этими рудами составлял всего 39 лет.

Определите, сколько тонн кобальтовых руд (в пересчёте на металл) было добыто в ДР Конго в 2017 г.

№14. Назовите европейское островное государство, расположенное к Исландии ближе других.

Эйяфьятлайокудль

Извержение вулкана Эйяфьятлайокудль на юге Исландии началось в ночь на 14 апреля 2010 г. Из зоны бедствия было эвакуировано около 800 человек. 15 апреля из-за выбросов вулканического пепла ряд стран на севере Европы вынуждены были закрыть свои аэропорты. Позже своё воздушное пространство закрыли страны центральной и восточной Европы. Спустя несколько дней после начала извержения следы облака

вулканического пепла достигли российских регионов, в том числе Урала и Западной Сибири.

№15. Объясните, почему в Исландии большое количество действующих вулканов.

№16. Объясните, какая природная особенность широт, в которых расположен вулкан Эйяфьятлайокудль, способствовала распространению облака вулканического пепла до воздушного пространства России.

№17. Огромные площади в мире занимают заболоченные земли, использование которых становится возможным только после проведения осушительных мероприятий. Осушение оказывает серьёзное влияние как на жизнедеятельность людей и их здоровье, так и на окружающую среду. Относительно целесообразности осушения болот существуют разные точки зрения. Одни специалисты указывают на положительные последствия осушения болот для жизнедеятельности людей и их здоровья. Другие специалисты считают, что осушение болот и связанные с ним понижение уровня грунтовых вод, нарушение питания рек, берущих начало в болотах, изменение природных комплексов, осушение торфяников, приведут к отрицательным последствиям для жизнедеятельности людей. Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и приведите два довода, подтверждающие её.

Ключи:

№ п/п	Ответ
1	Астраханская область Курская область Вологодская область
2	Поволжье
3	2 1 3
4	Кемерово | Новосибирск
5	Псков | Санкт-Петербург
7	Алтайский край | алтайскийкрай
8	36
9	163
11	235
12	2 2 1
13	90000
14	Великобритания

2.2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Текущий контроль – проводится на плановых занятиях и в ходе проверки самостоятельных работ. Главная цель текущего контроля – оперативная оценка работы преподавателя и обучаемых, а также их индивидуальных особенностей. Функции текущего контроля: содействует более оперативному выявлению отстающих для надлежащего реагирования; оптимизирует индивидуальные занятия; рационализирует работу с программным материалом.

Формы текущего контроля:

- Доклад
- Эссе
- Презентация
- Реферат
- Тестирование

2.2.1. Темы эссе

Эссе – самостоятельная научно-методическая работа, основными целями которой является развитие у студентов исследовательских навыков и умений. Эссе может быть подготовлено в устной или письменной форме. В устной форме материал излагается на семинарском занятии. В письменном виде, объем эссе, как правило, не превышает 5 страниц текста и представляется для проверки и оценки преподавателю. Написание эссе осуществляется самостоятельно путем творческого изложения изученных научных материалов и нормативных источников.

Структура эссе:

1. Введение (суть и обоснование выбора выбранной темы, краткие определения ключевых терминов);

2. Основная часть (аргументированное раскрытие темы на основе собранного материала);

3. Заключение (обобщения и выводы).

Основные требования к написанию эссе:

– Обозначение круга понятий и теорий, необходимых для ответа на вопрос.

– Понимание и правильное использование терминов и понятий.

– Использование основных категорий анализа.

– Выделение причинно-следственных связей.

– Применение аппарата сравнительных характеристик.

– Аргументация основных положений эссе.

– Наличие промежуточных и конечных выводов.

– Личная субъективная оценка по данной проблеме.

При оценивании эссе учитывается следующее:

1. Самостоятельность, новизна, оригинальность работы, связь эссе с задачами образовательной программы.

2. Релевантность источников (методологическая, тематическая), умелое их использование в связи с выбранной темой, навыки самостоятельного поиска литературы.

3. Релевантность эмпирической базы задачам эссе, грамотность применения методологии, представления эмпирических данных, корректность формулировок основных элементов программы исследования.

4. Научно-публицистический стиль изложения результатов (использование приемов этнографического письма, соблюдение баланса между научно-академическим содержанием и публицистическим стилем), логика, продуманность структуры, ясность мысли, обоснованность выводов общая грамотность.

5. Корректное оформление академического текста (цитаты, ссылки на источники, точная библиография

6. Связь эссе с задачами образовательной программы.

7. Соблюдение объема, заданной в рекомендациях структуры, сроков сдачи и представления.

Темы эссе

1. Какие политические режимы существуют в современном мире и каковы их характерные черты?

2. Что собой представляет республиканская форма правления и как она представлена на современной политической карте мира?

3. Что собой представляет монархическая форма правления и как она представлена на современной политической карте мира?

4. Объясните, в чем заключается различие между унитарной и федеративной формами административно-территориального устройства стран и как они представлены на современной политической карте мира.

5. Охарактеризуйте формирование и сущность понятий о географической и окружающей среде.

6. Объясните содержание понятия о природопользовании и назовите главные научные концепции, с ним связанные.

7. Дайте характеристику теоретических основ проблемы рационального использования природных ресурсов.

8. Объясните, как вы понимаете ресурсообеспеченность и как ее определяют.

9. В чем заключаются эколого-географические исследования?

10. Объясните, что входит в понятие «ресурсы Мирового океана», и представьте его в виде схемы.

11. Охарактеризуйте размещение нефтяных и газовых ресурсов на континентальном шельфе Мирового океана.

12. Расскажите об энергетических ресурсах Мирового океана.

13. Дайте оценку биологических ресурсов Мирового океана и объясните, какие проблемы возникают в связи с их использованием.

14. Объясните, что входит в понятие о климатических и космических ресурсах.

15. Дайте краткую характеристику рекреационных ресурсов. На какие типы и классы их подразделяют?

16. Охарактеризуйте источники сведений о численности населения.

17. Покажите на конкретных примерах ускорение процесса роста численности мирового населения в эпоху Новейшего времени.

18. Объясните различия между темпами роста населения в отдельных крупных регионах мира.

19. Опираясь на теорию демографического перехода, охарактеризуйте причины демографического взрыва в развивающихся странах.

20. Назовите основные меры экологической политики.

21. Охарактеризуйте осуществление экологической политики на региональном и глобальном уровнях.

22. Дайте характеристику экологической ситуации в экономически высокоразвитых странах.

23. Расскажите о том, как экологическая политика осуществляется в странах с переходной экономикой.

24. Объясните, почему наиболее сложная экологическая ситуация ныне характерна для большинства развивающихся стран.

2.2.3. Темы для доклада

Доклад на семинаре – этот вид контроля учит выступать с сообщениями, точно и доказательно выражать свои мысли на языке конкретной науки, анализировать факты, вести диалог, дискуссию, укрепляет интерес к науке и научным исследованиям, учит связывать научно-теоретические положения с практической деятельностью и приучает к самообразованию. Доклады на семинаре осуществляются после вступительного слова преподавателя. Затем последовательно заслушиваются доклады студентов по заранее обозначенным вопросам. После этого проводится обсуждение выступлений, дополнения со стороны других участников семинара. Все участники семинара определяют ценность прослушанной информации для практического использования, выявляют положительные и отрицательные моменты, разрешения проблем. В заключении преподавателем подводятся итоги всех выступлений.

Критерии оценки доклада:

Оценка «отлично»: Доклад создан с использованием компьютерных технологий (презентация Power Point, Flash–презентация, видео-презентация и др.) Использованы дополнительные источники информации. Содержание заданной темы раскрыто в полном объеме. Отражена структура доклада (вступление, основная часть, заключение, присутствуют выводы и примеры). Оформление работы. Оригинальность выполнения (работа сделана самостоятельно, представлена впервые).

Оценка «хорошо»: Доклад создан с использованием компьютерных технологий (презентация Power Point, Flash–презентация, видео-презентация и др.) Содержание доклада включает в себя информацию из основных

источников (методическое пособие), дополнительные источники информации не использовались. Содержание заданной темы раскрыто не в полном объеме. Структура доклада сохранена (вступление, основная часть, заключение, присутствуют выводы и примеры).

Оценка «удовлетворительно»: Доклад сделан устно, без использования компьютерных технологий. Использованы дополнительные источники информации. Содержание заданной темы раскрыто в полном объеме. Отражена структура доклада (вступление, основная часть, заключение, присутствуют выводы и примеры).

Оценка «неудовлетворительно»: Доклад сделан устно, без использования компьютерных технологий. Содержание доклада ограничено информацией только из методического пособия. Содержание заданной темы раскрыто не в полном объеме. Отсутствуют выводы и примеры. Оригинальность выполнения низкая. Заданная тема доклада не раскрыта, основная мысль сообщения не передана.

Темы докладов

1. Какие политические режимы существуют в современном мире и каковы их характерные черты?
2. Что собой представляет республиканская форма правления и как она представлена на современной политической карте мира?
3. Что собой представляет монархическая форма правления и как она представлена на современной политической карте мира?
4. Объясните, в чем заключается различие между унитарной и федеративной формами административно-территориального устройства стран и как они представлены на современной политической карте мира.
5. Охарактеризуйте формирование и сущность понятий о географической и окружающей среде.
6. Объясните содержание понятия о природопользовании и назовите главные научные концепции, с ним связанные.
7. Дайте характеристику теоретических основ проблемы рационального использования природных ресурсов.
8. Объясните, как вы понимаете ресурсообеспеченность и как ее определяют.
9. В чем заключаются эколого-географические исследования?
10. Объясните, что входит в понятие «ресурсы Мирового океана», и представьте его в виде схемы.
11. Охарактеризуйте размещение нефтяных и газовых ресурсов на континентальном шельфе Мирового океана.
12. Расскажите об энергетических ресурсах Мирового океана.
13. Дайте оценку биологических ресурсов Мирового океана и объясните, какие проблемы возникают в связи с их использованием.
14. Объясните, что входит в понятие о климатических и космических ресурсах.

15. Дайте краткую характеристику рекреационных ресурсов. На какие типы и классы их подразделяют?

16. Охарактеризуйте источники сведений о численности населения.

17. Покажите на конкретных примерах ускорение процесса роста численности мирового населения в эпоху Новейшего времени.

18. Объясните различия между темпами роста населения в отдельных крупных регионах мира.

19. Опираясь на теорию демографического перехода, охарактеризуйте причины демографического взрыва в развивающихся странах.

20. Назовите основные меры экологической политики.

21. Охарактеризуйте осуществление экологической политики на региональном и глобальном уровнях.

22. Дайте характеристику экологической ситуации в экономически высокоразвитых странах.

23. Расскажите о том, как экологическая политика осуществляется в странах с переходной экономикой.

24. Объясните, почему наиболее сложная экологическая ситуация ныне характерна для большинства развивающихся стран.

2.2.4. Темы для рефератов

1. Географические представления в эпоху Возрождения.
2. Христофор Колумб и его проект.
3. Морской путь Васко да Гама.
4. Кругосветное путешествие Магеллана.
5. Пиратские экспедиции XVI-XVIII вв.
6. Викинги и их походы.
7. История возникновения географических карт, первые карты.
8. Знаменитые походы Ермака.
9. Путешествия Ивана Москвитина.
10. Открытия Семена Дежнева.
11. Экспедиции И.И. Беринг
12. Геологическое строение и полезные ископаемые своего района, экологические проблемы, связанные с их добычей и переработкой
13. Геология, рельеф и полезные ископаемые Урала (Западной или Средней Сибири, Кавказа или другой физико-географической страны)
14. Карстовые формы рельефа на Урале
15. Криогенная морфоскульптура и ледниковые формы рельефаРоссии
16. Радиационный и тепловой баланс географической оболочки и Среднего Урала
17. Циркуляция атмосферы и характер погоды по регионам России
18. Климат и воды Урала (Средней Азии, Западной Сибири, Забайкалья или другой физико-географической страны)
19. Характеристика озер и болот своего района

20. Ландшафтная картосхема лесного парка (ООПТ) и методика ее составления

21. Высотная поясность Урала (Кавказа, Тянь-Шаня, Алтая, Саянских гор, гор Тывы или другого горного района)

22. Физико-географическая характеристика гор Северо-Восточной Сибири

23. Влажные тропические леса Земли и экологические проблемы данной природной зоны.

24. Ледниковые периоды Земли и их влияние на климат (рельеф, почвенно-растительный покров) Северной Америки и Евразии.

25. Национальные парки, особенности их размещения (материк по выбору) и физико-географическая характеристика территорий.

26. Сравнительная характеристика высотной поясности Альп и Гималаев.

27. Экологические проблемы национальных парков США и Канады.

28. Эндемики растительного и животного мира материка и физико-географические закономерности их размещения (материк по выбору).

Реферат – самостоятельная письменная аналитическая работа, выполняемая на основе преобразования документальной информации, раскрывающая суть изучаемой темы; представляет собой краткое изложение содержания книги, научной работы, результатов изучения научной проблемы важного социально-культурного, народнохозяйственного или политического значения. Реферат отражает различные точки зрения на исследуемый вопрос, в том числе точку зрения самого автора.

Требования к структуре и оформлению реферата

Тему реферата каждый учащийся выбирает сам из предложенного списка. Повторы тем внутри группы не допускаются. Студент может предложить свою тему для реферата, согласовав ее с преподавателем. Литературу и источники для выполнения реферата студенты подбирают и находят самостоятельно.

Выполненную работу необходимо сдать не позднее, чем за две недели до начала сессии (окончания аудиторных занятий). В течение этого времени учащийся должен защитить сданную работу в ходе устной дискуссии с преподавателем.

Реферат должно соответствовать следующей структуре:

1. Титульный лист
2. Содержание (план) реферата
3. Текст самой работы
4. Список литературы и интернет-ресурсов, используемых для написания реферата

Реферат должен быть оформлен в соответствии со следующими требованиями:

– работа должна соответствовать конкретной теме, вынесенной в заголовок;

– объем работы 15-20 страниц (без учета титульного листа, плана и списка литературы);

– текст должен быть набран на компьютере (шрифт TNR, размер шрифта 14, интервал 1,5);

– материал должен быть изложен грамотным, литературным языком.

На титульном листе должны быть указаны следующие сведения:

– название вуза, название института;

– наименование образовательной программы,

– название дисциплины, тема работы (полностью),

– сведения об авторе (фамилия, инициалы, курс, группа), номер семестра и учебный год.

Изложенное понимание реферата как целостного авторского текста определяет критерии его оценки: новизна текста; обоснованность выбора источника; степень раскрытия сущности вопроса; соблюдения требований к оформлению.

Новизна текста:

а) актуальность темы исследования;

б) новизна и самостоятельность в постановке проблемы, формулирование нового аспекта известной проблемы в установлении новых связей (меж предметных, внутри предметных, интеграционных);

в) умение работать с исследованиями, критической литературой, систематизировать и структурировать материал;

г) авторская позиции, самостоятельность оценок и суждений;

д) стилевое единство текста, единство жанровых черт.

Степень раскрытия сущности вопроса:

а) соответствие плана теме реферата;

б) соответствие содержания теме и плану реферата;

в) полнота и глубина знаний по теме;

г) обоснованность способов и методов работы с материалом;

д) умение обобщать, делать выводы, сопоставлять различные точки зрения по одному вопросу (проблеме).

Обоснованность выбора источников:

а) оценка использованной литературы: привлечены ли наиболее известные работы по теме исследования (в т.ч. журнальные публикации последних лет, последние статистические данные, сводки, справки и т д.).

Соблюдение требований к оформлению:

а) на сколько верно оформлены ссылки на используемую литературу, список литературы;

б) оценка грамотности и культуры изложения (в т.ч. орфографической, пунктуационной, стилистической культуры), владение терминологией;

в) соблюдение требований к объёму реферата.

Оценка 5 ставится, если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и

логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

Оценка 4 – основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны не полные ответы.

Оценка 3 – имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.

Оценка 2 – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

Оценка 1 – реферат обучающимся не представлен.

2.2.5. Тесты

Тестирование – это система стандартизированных заданий, позволяющих автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающихся Тесты могут быть аудиторными и внеаудиторными.

Критерии оценивания тестовых работ:

Оценка за контроль ключевых компетенций студентов производится по пятибалльной системе. При выполнении заданий ставится отметка:

«3» - за 50-70% правильно выполненных заданий,

«4» - за 70-85% правильно выполненных заданий,

«5» - за правильное выполнение более 85% заданий.

1. Политическая карта Мира

1. Найдите правильные пары названий стран – гигантов по площади и их столиц:

а) США – Нью-Йорк;

б) Великобритания – Лондон;

в) Австралия – Канберра;

г) Канада – Оттава;

д) Китай – Шанхай.

2. Найдите правильные пары названий стран – гигантов по населению и их столиц:

а) Нигерия – Каир;

б) Индонезия – Джакарта;

в) Пакистан – Исламабад;

г) Саудовская Аравия – Эр-Рияд;

д) Канада – Оттава.

2. География мировых природных ресурсов

1. Какие из указанных утверждений верны?

а) Географическая среда – часть земной природы, с которой человеческое общество непосредственно взаимодействует в своей жизни и производственной деятельности.

б) Понятие «природа» более широкое, чем понятие «географическая среда».

в) Географическая среда – необходимое условие жизни и деятельности общества.

г) Все перечисленные.

2. Ресурсами, выделяемыми по характеру использования, являются:

а) минеральные;

б) рекреационные;

в) климатические;

г) таких ресурсов нет.

3. География населения мира

1. Демографическим взрывом называют:

а) рост терроризма в перенаселенных странах;

б) рациональный тип воспроизводства населения;

в) феномен быстрого роста численности населения в развивающихся странах в середине XX века;

г) все перечисленное.

2. Выберите правильные утверждения:

а) решающее воздействие на воспроизводство населения оказывают социально-экономические факторы;

б) никогда население мира не возрастало так быстро как в середине XX века;

в) к 2000 году численность населения Земли превысила 6 млрд.человек;

г) все перечисленные утверждения правильные.

4. Научно-техническая революция и мировое хозяйство

1. Научно-техническая революция – это:

а) качественный скачок в развитии науки и техники;

б) исторически сложившаяся совокупность национальных хозяйств;

в) переворот в производительных силах, основанный на превращение науки в непосредственную производительную силу общества;

г) все перечисленное.

2. выберите неверное утверждение:

а) под универсальностью НТР понимается охват этим процессом всех сфер и отраслей хозяйства;

б) четыре составные части НТР – наука, управление, электронизация, химизация;

в) увеличение объема доменных печей – пример эволюционного развития техники и технологии;

г) примером комплексной автоматизации может служить использование роботов при производстве автомобилей.

5. География отраслей мирового хозяйства

1. Выберите неверные утверждения.

а) Саудовская Аравия, США и Россия входят в первую тройку стран по размерам добычи нефти.

б) Россия, США и Канада входят в первую тройку стран по размерам добычи угля.

в) Индия и Китай не входят в первую десятку стран по размерам выработки электроэнергии.

г) Экспорт каменного угля из Западной Европы в США получил название «угольного моста».

д) Более ¾ электроэнергии Франции вырабатывается на АЭС.

2. Выберите варианты, в которой все три страны относятся к «великим горнодобывающим державам»:

а) США, Бразилия, Индия;

б) Китай, США, Япония;

в) США, Россия, ОАЭ;

г) Япония, США, Германия;

д) Китай, Австралия, ЮАР.

6. Страны Европы

1. Найдите варианты, в которых, верно, указаны названия морей и стран, которые они омывают:

а) Норвежское, Балтийское – Швеция;

б) Северное, Средиземное – Великобритания;

в) Северное, Балтийское – Германия;

г) Черное, Адриатическое – Италия;

д) Норвежское, Баренцево – Норвегия.

2. Найдите варианты, в которых, верно, указаны страны, граничащие друг с другом:

а) Польша, Чехия, Германия;

б) Италия, Австрия, Венгрия;

в) Испания, Франция, Швейцария;

г) Норвегия, Швеция, Финляндия;

д) Словакия, Литва, Польша.

7. Зарубежная Азия. Австралия

1. Какие государства владеют территорией острова Калимантан?

а) Индонезия, Папуа – Новая Гвинея;

б) Таиланд, Малайзия, Мьянма;

в) Индия, Шри-Ланка, Бангладеш;

г) Малайзия, Бруней, Индонезия.

2. Найдите вариант, в котором, верно, указаны страны, граничащие друг с другом:

а) Китай, Индия, Бангладеш;

б) Лаос, Камбоджа, Таиланд;

в) Саудовская Аравия, Ирак, Турция;

г) Сирия, Иран, Пакистан;

д) Казахстан, Китай, Вьетнам.

8. Африка

1. Какое из указанных государств имеет площадь более 1 млн.км^2 и омывается красным морем?

а) Ливия;

б) Эритрея;

в) Мавритания;

г) Судан;

д) ЮАР.

2. Выберите королевство с правильно указанной столицей:

а) Лесото – Каир;

б) Кения –Найроби;

в) Марокко – Рабат;

г) Свазиленд – Претория;

д) Эфиопия – Могадишо.

9. Северная Америка

1. Какие страны относятся к Северной Америке в экономической и социальной географии?

а) Все страны, входящие в организацию НАФТА;

б) Все страны материка Северная Америка;

в) Мексика и США;

г) США и Канада.

2. Каково население Северной Америки?

а) более 300 млн.человек;

б) более 1 млрд. человек;

в) 280 млн.человек;

г) 30,5 млн. человек.

10. Латинская Америка

1. Какая из указанных стран Латинской Америки имеет выход только к Атлантическому океану?

а) Мексика;

б) Боливия;

в) Панама;

г) Колумбия;

д) Аргентина.

2. Какое островное государство Латинской Америки имеет наибольшую площадь?

а) Доминиканская Республика;

б) Куба;

в) Гаити;

г) Гренада;

д) Ямайка.

11. Глобальные проблемы человечества

1. Какое утверждение вы считаете неверным?

а) По мере истощения минеральных ресурсов суши люди все чаще будут использовать морскую воду для получения различных химических элементов;

б) Добыча нефти на морском шельфе включает загрязнение океана;

в) Площадь тропических лесов сокращается на столько быстро, что создание национальных парков и заповедников не может предотвратить исчезновение многих видов растений и животных;

г) В конце XX века на первый план выдвинулись экономические и демографические проблемы.

2. Выберите правильные утверждения.

а) В ближайшее время решающее воздействие на численность и воспроизводство населения Земли будут оказывать развивающиеся страны;

б) Снижение темпов роста городского населения в развитых странах будет способствовать возрождению традиции многодетных семей;

в) Рост городского населения в развивающихся странах будет опережать реальное развитие городов;

г) В странах, где ощущается постоянная нехватка продуктов, большая часть населения занята в промышленности.

2.2.6. Примеры кейсовых заданий

1. Используя предложенную инфографику, проанализируйте изменения ВВП стран – республик бывшего Советского Союза в период с 1991 по 2018 гг.

ВВП СТРАН ДО И ПОСЛЕ РАЗВАЛА СССР

КАК ИЗМЕНИЛОСЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТРАН БЫВШЕГО СССР ЗА 28 ЛЕТ

(Рейтинг стран по ВВП (ППС) на душу населения, 1990 ⟶ 2018 гг)



ИЗМЕНЕНИЕ ВВП (ППС) НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ С 1990 ПО 2018 ГГ, $

Страны	1990	1995	2000	2010	2018	Изменение с 1990 г	
						1995 к 1990	2018 к 1990
Азербайджан	5502	2420	3534	15628	18076	-56%	229%
Армения	2419	1584	2318	6567	10176	-35%	321%
Беларусь	5399	3978	5994	15907	20003	-26%	270%
Грузия	5174	1673	2587	6598	11485	-68%	122%
Казахстан	8434	6121	7888	19690	27550	-27%	227%
Киргизия	2246	1237	1644	2733	3844	-45%	71%
Латвия	7813	5508	8018	17575	29901	-30%	283%
Литва	9305	5923	8456	20110	34826	-36%	274%
Молдавия	3330	1900	1840	3832	7305	-43%	119%
Россия	8012	5611	6825	20498	29267	-30%	265%
Таджикистан	2356	926	935	2064	3416	-61%	45%
Туркмения	5375	3354	4227	9741	19527	-38%	263%
Узбекистан	1985	1634	1984	4154	7665	-18%	286%
Украина	6763	3689	3803	7666	9283	-45%	37%
Эстония	10733	6283	9420	21602	34096	-41%	218%
Среднее знч.	**5656**	**3456**	**4632**	**11624**	**17761**	**-39%**	**214%**
Весь мир	**5449**	**6479**	**7928**	**12837**	**17914**	**19%**	**229%**

Источники: https://www.google.com/publicdata/directory; https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_ВВП_(ППС)_на_душу_населения 11.2019

2. Используя предложенную инфографику, проанализируйте изменения, произошедшие с земельным фондом России.



Шкала оценки уровня знаний, умений и навыков при работе с контурными картами

Критерии оценивания. Студенты продемонстрировали, знание географической номенкла-туры, расположение географических объектов, владение «языком» картографии, знания и умение пользоваться условными обозначениями, грамотно наносить географические объекты на контурную карту. Студент владеет географической номенклатурой, правильно локализует объекты, верно использует условные обозначения, 100% географических объектов задания нанесены правильно

Критерии оценки «5»: Студент владеет географической номенклатурой, правильно локализует объекты, верно использует условные обозначения, 100% географических объектов задания нанесены правильно

Критерии оценки «4»: Студент владеет географической номенклатурой, с незначительными ошибками локализует объекты, верно использует условные обозначения, 90% географических объектов задания нанесены правильно

Критерии оценки «3»: Студент не в полной мере владеет географической номенклатурой, локализует объекты с ошибками, с ошибками использует условные обозначения, 60-70% географических объектов задания нанесены правильно

Критерии оценки «2»: Студент не владеет географической номенклатурой, локализует объекты с грубыми ошибками, с ошибками использует условные обозначения, менее 50% географических объектов задания нанесены правильно

3. Нанесите на карту столицы перечисленных стран. Подчерните столицы стран, которые входят в топ-10 самых посещаемых дестинаций по версии ЮНВТО.

1. Габон
2. Венгрия
3. Китай
4. Франция
5. Дания
6. Великобритания
7. Испания
8. Исландия
9. Камерун

10. Канада
11. Киргизия
12. Мадагаскар
13. Италия
14. Германия
15. Никарагуа
16. Мексика
17. США
18. Северная Македония
19. Таиланд
20. Турция

4. География населения. Нанесите на контурную карту самые посещаемые города мира по версии Mastercard. Подпишите страны, в которых они находятся. Отметьте звездочкой те города, которые являются столицей. Подчеркните города с населением больше 10 млн населения.

1. Бангкок
2. Париж
3. Лондон
4. Дубай
5. Сингапур
6. Куала-Лумпур
7. Нью-Йорк
8. Стамбул
9. Токио
10. Анталья
11. Сеул
12. Осака
13. Мекка
14. Пхукет
15. Паттайя
16. Милан
17. Барселона
18. Пальма (Па́льма-де-Мальо́рка)
19. Денпасар
20. Гонконг

2.3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ

Рубежная аттестация проводится в виде контрольной работы

Примерные задания для контрольной работы 1

1 вариант

1. Для какой части света характерна максимальная численность населения:

а) Европа б) Азия в) Америка г) Африка

2. Какая часть света имеет наибольшую ресурсообеспеченность пресной водой

а) Австралия б) Африка в) Америка г) Европа

3. какое перечисленное государство является однонациональным?

А) Япония б) Аргентина в) Украина г) Россия

4. Назовите 10 крупнейших городов –агломераций мира с населением более 10 млн. человек

5. Основные центры мирового хозяйства – это….

6. В «большую семерку» не входит страна

а) Китай б) Япония в) Великобритания г) Канада

7. Установите соответствие между странами-лидерами и продукцией:

А. Китай 1. Электроэнергия
Б. Саудовская Аравия 2. Судостроение
В. США 3. Нефть
Г. Япония 4. Сталь

8. Какое утверждение об изменениях в природной среде под влиянием хозяйственной

деятельности человека является верным?

а) Строительство водохранилищ приводит к понижению уровня грунтовых вод.

б) Перевод ТЭС с газа на мазут уменьшает количество вредных выбросов в атмосферу.

в) Сведение лесов в долинах рек уменьшает смыв почв.

г) В городах 60-70% атмосферного загрязнения дает автомобильный транспорт.

9. В чем разница между развитыми странами и развивающимися?

10. Назовите основные причины «демографических кризисов» в мире. Какие меры предпринять для уменьшения их проявления на планете?

2 вариант

1. Какой минеральный ресурс добывают в Мексиканском, Гвинейском и Персидском заливах:

а) каменная соль б) уголь в) нефть г) олово

2. Какая часть света имеет наименьшую ресурсообеспеченность пресной водой

а) Австралия б) Америка в) Азия г) Европа

3. Какое перечисленное государство является однонациональным?

А) Мексика б) Индия в) Индонезия г) Южная Корея

4. Дайте определение терминам «НТР», «Мировое хозяйство».

5.Назовите страны «Большой 7» и их столицы – это….

6. Дайте определение понятия «Демография».

7. Для какого моря наиболее характерно нефтяное загрязнение?

а) Восточно -Сибирского б) Северного в) Лаптевых г) Берингово

8 . Какие три особенности характерны для развития современного мирового хозяйства?

а) Использование достижений «зеленой революции» во всех странах мира.

б) Повышение наукоемкости производства в экономически развитых странах.

в) Уменьшение доли грузоперевозок, осуществляемых морским транспортом.

г) Сокращение объемов производства сплавов легких металлов.

9. В чем разница между развитыми странами и развивающимися?

10. Назовите основные особенности размещения населения в мире.

Примерные задания для контрольной работы 2

Вариант 1

1. Работа с картой. Из списка стран:

Индия, Китай, Япония, Иран, Монголия, Саудовская Аравия, Афганистан, Непал указать страны:

А) с приморским положением Б) Восточной Азии В) Южной Азии

2. Работа с картой. Назовите топливные и рудные полезные ископаемые, которые
добывают в Канаде.

3. В чем причины преобладания пожилого населения в европейских странах?

4. Объяснить выражения о макрорайонах США:
А) «Средний Запад – житница страны»
Б) «Запад – научный и военно-промышленный арсенал»

5. Назвать преимущества и недостатки географического положения стран Латинской
Америки.

6. Какие отрасли промышленности являются ведущими для США, почему?

7. Перечислить источники электроэнергии для стран Африки, какой является лидером, почему?

8. Назвать экологические проблемы стран Латинской Америки, указать причины, пути решения.

Вариант 2

1. Работа с картой. Из списка стран:
Норвегия, Швейцария, Великобритания, Швеция, Финляндия, Испания, Греция,
Германия, Австрия указать страны:
А) Северной Европы Б) Западной Европы В) внутриконтинентальные.

2.Работа с картой. Назвать топливные, рудные и нерудные полезные ископаемые
Латинской Америки. Назвать страны – лидеры по каждому виду полезных ископаемых.

3. Указать 2 причины низкого уровня социально - экономического развития
большинства стран Африки. Какая африканская страна относится к высокоразвитым? Назовите 2 причины этого явления.

4. Каковы преимущества и недостатки соседского и приморского положения стран

Зарубежной Европы?

5. Перечислить источники электроэнергии для стран Латинской Америки, какой является лидером, почему?

6. Какой вид транспорта преобладает в станах Зарубежной Азии?

7. Почему промышленность США зависит от импорта топлива и руды из других стран?

8. Назвать экологические проблемы стран Африки, указать причины, пути решения.

2.3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация осуществляется в виде защиты индивидуального проекта.

Критерии оценивания индивидуального проекта

1. Планирование и раскрытие плана, развитие темы. Высший балл ставится, если учащийся определяет и четко описывает цели своего проекта, дает последовательное и полное описание того, как он собирается достичь этих целей, причем реализация проекта полностью соответствует предложенному им плану.

2. Сбор информации. Высший балл ставится, если персональный проект содержит достаточное количество относящейся к делу информации и ссылок на различные источники.

3. Выбор и использование методов и приемов. Высший балл ставится, если проект полностью соответствует целям и задачам, определенным автором, причем выбранные и эффективно использованные средства приводят к созданию итогового продукта высокого качества.

4. Анализ информации. Высший балл по этому критерию ставится, если проект четко отражает глубину анализа и актуальность собственного видения идей учащимся, при этом содержит по-настоящему личностный подход к теме.

5. Организация письменной работы. Высший балл ставится, если структура проекта и письменной работы (отчета) отражает логику и последовательность работы, если использованы адекватные способы представления материала (диаграммы, графики, сноски, макеты, модели и т. д.).

6. Анализ процесса и результата. Высший балл ставится, если учащийся последовательно и полно анализирует проект с точки зрения поставленных целей, демонстрирует понимание общих перспектив, относящихся к выбранному пути.

7. Личное участие. Считается в большей степени успешной такая работа, в которой наличествует собственный интерес автора, энтузиазм, активное взаимодействие с участниками и потенциальными потребителями конечного продукта и, наконец, если ребенок обнаружил собственное мнение в ходе выполнения проекта.

Перечень примерных тем проектов для укрупненных групп специальностей:

см. рабочую программу.

Презентация – это достаточно распространенный вид учебной работы, выполняемая на основе преобразования документальной информации, раскрывающая суть изучаемой темы; представляет собой краткое изложение содержания книги, научной работы, результатов изучения научной проблемы

важного социально-культурного, народнохозяйственного или политического значения.

Критерии оценки презентации:

Разработка презентации оценивается по 10-балльной шкале (от 6 до 10 баллов в зависимости от качества презентации).

5 ***баллов***:

– презентация включает не менее 7 кадров основной части;

– в презентации полностью и глубоко раскрыто наполнение (содержание) представляемой темы, четко определена структура ресурса;

– отсутствуют фактические (содержательные), орфографические и стилистические ошибки;

– представлен перечень источников, оформленный согласно общепринятым требованиям;

– цветовые, шрифтовые решения, расположение текстов и схем в кадрах соответствуют требованиям реализации принципа наглядности в обучении.

4 ***балла***:

– презентация включает не менее 7 кадров основной части;

– в презентации полностью и глубоко раскрыто наполнение (содержание) представляемой темы, четко определена структура ресурса;

– отсутствуют фактические (содержательные) ошибки, однако присутствуют незначительные орфографические и стилистические ошибки (не более трех);

– представлен перечень источников, оформленный согласно общепринятым требованиям;

– цветовые, шрифтовые решения, расположение текстов и схем в кадрах соответствуют требованиям реализации принципа наглядности в обучении.

3 ***балла***:

– презентация включает не менее 7 кадров основной части;

– в презентации полностью раскрыто наполнение (содержание) представляемой темы;

– четко определена структура ресурса;

– имеются незначительные фактические (содержательные) ошибки и орфографические и стилистические ошибки (не более трех);

– представлен перечень источников, оформленный согласно общепринятым требованиям;

– цветовые, шрифтовые решения, расположение текстов и схем в кадрах не в полной мере соответствуют требованиям реализации принципа наглядности в обучении.

2 ***балла***:

– презентация включает менее 7 кадров основной части;

– в презентации не полностью раскрыто наполнение (содержание) представляемой темы;

– четко определена структура ресурса;

– имеются незначительные фактические (содержательные) ошибки и орфографические и стилистические ошибки (не более трех);

– представлен перечень источников, однако оформление не соответствует общепринятым требованиям;

– цветовые, шрифтовые решения, расположение текстов и схем в кадрах не в полной мере соответствуют требованиям реализации принципа наглядности в обучении.

1 ***балл:*** презентация включает менее 7 кадров основной части. В презентации не раскрыто наполнение (содержание) представляемой темы; не четко определена структура ресурса; имеются фактические (содержательные) ошибки и орфографические и стилистические ошибки. Представлен перечень источников, однако оформление не соответствует общепринятым требованиям. Цветовые, шрифтовые решения, расположение текстов и схем в кадрах не соответствуют требованиям реализации принципа наглядности в обучении.

Презентация отражает различные точки зрения на исследуемый вопрос, в том числе точку зрения самого автора. Изложенное понимание доклада как целостного авторского текста определяет критерии его оценки: новизна текста; обоснованность выбора источника; степень раскрытия сущности вопроса; соблюдения требований к оформлению. Правильное оформление презентации по образцу.

Презентация обязательно должна содержать:

– Титульный лист;

– Введение;

– Основную часть;

– Заключение.

На титульным листе должно быть написано название учебного заведения, курса и специальности, имя студента и имя преподавателя, а также обязательно название темы. Введение должно содержать краткую информацию о работе.

В основную часть презентации, не стоит закидывать весь текст, так как презентация – это графическое изображение доклада.

Заключение должно содержать факты из работы. Возможно, даже все выводы. Общие правила: обязательное использование для заголовков строго один шрифт, на всех слайдах он не должен меняться; цвет основного текста должен совпадать на протяжении всей работы; фон и стиль слайдов, лучше всего выбирать светлый и один на протяжении всего доклада.

Самым финальным слайдом обязательно должна быть благодарность за внимание.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
Л.В. Белоусова
29.05.2026 г.

Комплект контрольно-оценочных материалов
по общеобразовательной дисциплине

ООД. 07 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальностям:

07.02.01 Архитектура
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и кондиционирования воздуха
21.02.19 Землеустройство
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет

г. Ставрополь, 2026 г.

Комплект контрольно – оценочных материалов (далее - КОМ) разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО) (с изменениями) с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования.

КОМ является фондом оценочных средств (далее – ФОС) по общеобразовательному предмету Физическая культура.

КОМ является частью ФОС программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальностям СПО:

07.02.01 Архитектура

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и кондиционирования воздуха

21.02.19 Землеустройство

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет

Разработчики

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум

преподаватели А.С. Бутенко, С.В. Андриященко, А.Б. Мурзин

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
Физического воспитания и БЖ
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
А.В. Картамышев

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт комплекта оценочных материалов	4
1.1.	Общие положения	4
1.2.	Описание оценочных материалов	4
1.3.	Планируемые результаты освоения дисциплины	5
2.	Оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации	9
2.1.	Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля	9
2.1.1.	Перечень тем устного опроса для основного содержания общеобразовательной дисциплины	12
2.1.2.	Темы рефератов для основного содержания общеобразовательной дисциплины	15
2.1.3.	Контрольные нормативы для основного содержания общеобразовательной дисциплины	17
2.1.4.	Устный опрос для профессионально-ориентированного содержания общеобразовательной дисциплины	18
2.1.5.	Темы рефератов для профессионально-ориентированного содержания общеобразовательной дисциплины	19
2.1.6.	Контрольные упражнения и тесты для профессионально-ориентированного содержания общеобразовательной дисциплины	21
2.2.	Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации	21
3.	Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации	22
	Приложение 1	

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Общие положения

Контрольно-оценочные материалы (КОМ) предназначены для оценки уровня освоения студентами планируемых результатов по программе общеобразовательной дисциплины (далее ОД) ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА.

КОМ включают контрольные материалы для проведения входного, текущего, рубежного (тематического) контроля и промежуточной аттестации в форме зачета.

КОМ разработан на основании положений:

– программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям:

07.02.01 Архитектура
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и кондиционирования воздуха
21.02.19 Землеустройство
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет

В КОМ представлены типовые оценочные средства, ситуации и задания текущей и промежуточной аттестации по итогам освоения разделов основного содержания ОД и вариативной (прикладной, профессионально ориентированной части) содержания ОД; результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке.

Оценочные материалы направлены на формирование планируемых результаты по указанной теме в рабочей программе.

1.2. Описание оценочных материалов

Оценочные материалы для текущей аттестации

В качестве текущего контроля по Физической культуре используют: устный опрос, выполнение рефератов, контрольные нормативы.

Оценочные материалы для промежуточного контроля

Проведение промежуточного контроля осуществляется после изучения одного семестра в соответствии с программой предмета.

Общая физическая, спортивно-техническая, профессионально-прикладная подготовка и овладение жизненно необходимыми умениями и навыками оцениваются по результатам выполнения контрольных упражнений и тестов, разработанных и утвержденных цикловой комиссией на основании рекомендуемых требований ФГОС к результатам освоения учебной дисциплины «Физическая культура».

Оценка освоения дисциплины предусматривает использование традиционной системы отметок в баллах, полученных обучающимися за все составляющие: знания, двигательные умения и навыки, умения осуществлять физкультурно-оздоровительную деятельность, уровень физической подготовленности, на основе которых выставляется зачет.

Условием допуска к зачетным упражнениям является регулярность посещения учебных занятий. Контрольные тесты и контрольные упражнения, обучающиеся сдают с учетом медицинской группы.

Студенты, отнесённые по состоянию здоровья к подготовительной группе, оцениваются на общих основаниях, за исключением тех видов двигательных действий и нормативов, которые им противопоказаны по состоянию здоровья.

1.3. Планируемые результаты освоения предмета

Содержание образовательной программы Физическая культура обеспечивает достижение студентами следующих результатов освоения дисциплины на базовом уровне подготовки, подлежащих проверке (Таблица 1).

Таблица 1

Код и наименование формируемых компетенций	Результаты обучения	
	Общие	**Дисциплинарные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, - Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов	ПРб 2. Владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью; ПРб 4. Владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности; ПРб 5. Владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в физкультурно-оздоровительной и соревновательной деятельности, в сфере досуга, в профессионально-прикладной сфере;

Код и наименование формируемых компетенций	Результаты обучения	
	Общие	**Дисциплинарные**
	целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению;	ПРб 4. владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме

Код и наименование формируемых компетенций	Результаты обучения	
	Общие	**Дисциплинарные**
	- овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности. - Овладение универсальными коммуникативными действиями: - б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки;	учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности; ПРб 5. Владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в физкультурно-оздоровительной и соревновательной деятельности, в сфере досуга, в профессионально-прикладной сфере

Код и наименование формируемых компетенций	Результаты обучения	
	Общие	**Дисциплинарные**
	- развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; - наличие мотивации к обучению и личностному развитию; В части физического воспитания: - сформированность здорового и безопасного образа жизни, ответственного отношения к своему здоровью; - потребность в физическом совершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; - активное неприятие вредных привычек и иных форм причинения вреда физическому и психическому здоровью; Овладения универсальными регулятивными действиями: - самостоятельно составлять план решения проблемы с учётом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретённый опыт; - способствовать	ПРб 1. Умение использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга, в том числе в подготовке к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО); ПРб 2. Владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью; ПРб 3. Владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, динамики физического развития и физических качеств; ПРб 4. Владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности; ПРб 5. Владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в физкультурно-оздоровительной и соревновательной деятельности, в сфере досуга, в профессионально-прикладной сфере;

Код и наименование формируемых компетенций	Результаты обучения	
	Общие	**Дисциплинарные**
	формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний; - постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень.	ПРб 6. Положительную динамику в развитии основных физических качеств (силы, быстроты, выносливости, гибкости и ловкости)

2. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

2.1. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала.

Общая/профессиональная компетенция	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятия
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Темы 1.1, 1.2 П/-о/с: Темы 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 Темы 2.5 -2.16	- защита доклада или реферата; - выполнение; самостоятельной работы - составление комплекса физических упражнений для самостоятельных занятий с учетом индивидуальных особенностей; - фронтальный опрос; - контрольное тестирование; - оценивание практической работы; - демонстрация комплекса ОРУ; - сдача контрольных нормативов; - сдача контрольных нормативов (контрольное упражнение); - сдача нормативов ГТО; - выполнение упражнений на дифференцированном зачете
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Темы 1.1,1.2 П/-о/с: Темы 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 Темы 2.5 -2.16	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Темы 1.1,1.2 П/-о/с: Темы 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 Темы 2.5 -2.16	

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
ПРб 1. Умение использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа	- демонстрирует сформированность здорового и безопасного образа жизни,	- сдача нормативов ГТО;

жизни, активного отдыха и досуга, в том числе в подготовке к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО)	ответственного отношения к своему здоровью; - показывает потребность в физическом совершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; - демонстрирует активное неприятие вредных привычек и иных форм причинения вреда физическому и психическому здоровью; - выполняет нормативы Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО)	- выполнение самостоятельной работы; - составление комплекса физических упражнений для самостоятельных занятий с учетом индивидуальных особенностей; - демонстрация комплекса ОРУ; - выполнение упражнений на дифференцированном зачете
ПРб 2. Владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью	- демонстрирует сформированность здорового и безопасного образа жизни, ответственного отношения к своему здоровью; - показывает потребность в физическом совершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; - проявляет активное неприятие вредных привычек и иных форм причинения вреда физическому и психическому здоровью;	- защита реферата; - демонстрация комплекса ОРУ
ПРб 3. Владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, динамики физического развития и физических качеств	- показывает готовность к труду, осознание приобретенных умений и навыков, трудолюбие; - демонстрирует готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности; - демонстрирует способность инициировать, планировать и	- выполнение самостоятельной работы; - составление комплекса физических упражнений для самостоятельных занятий с учетом индивидуальных особенностей.

	самостоятельно выполнять такую деятельность; - проявляет интерес к различным сферам профессиональной деятельности; - показывает умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - демонстрирует готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни;	
ПРб 4. Владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности;	- положительно оценивает связь современных оздоровительных систем физической культуры и здоровья человека, раскрывает их целевое назначение и формы организации, понимает возможность использовать для самостоятельных занятий с учетом индивидуальных интересов и функциональных возможностей.	– демонстрация комплекса ОРУ, – сдача контрольных нормативов – сдача контрольных нормативов (контрольное упражнение)
ПРб 5. Владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в физкультурно-оздоровительной и соревновательной деятельности, в сфере досуга, в профессионально-прикладной сфере;	- характеризует физическую культуру как явление культуры, ее направления и формы организации, роль и значение в жизни современного человека и общества; - выполняет упражнения корригирующей и профилактической направленности, использует их в режиме учебного дня и системе самостоятельных оздоровительных занятий;	- оценивание практической работы; - контрольное тестирование

ПРб 6. Положительную динамику в развитии основных физических качеств (силы, быстроты, выносливости, гибкости и ловкости)	- выполняет комплексы упражнений из современных систем оздоровительной физической культуры, применяет их для самостоятельных занятий с учетом индивидуальных интересов в физическом развитии и физическом совершенствовании; - выполняет упражнения общефизической подготовки, использует их в планировании кондиционной тренировки; - демонстрирует основные технические и тактические действия в игровых видах спорта в условиях учебной и соревновательной деятельности, осуществляет судейство по одному из освоенных видов (футбол, волейбол, баскетбол).	- сдача контрольных нормативов; - сдача контрольных нормативов (контрольное упражнение); - выполнение упражнений на дифференцированном зачете

2.1.1. Перечень тем для устного опроса

Раздел 1. Физическая культура как часть культуры общества и человека
Тема 1.1. Современное состояние физической культуры и спорта. Здоровье и здоровый образ жизни

1. Что такое физическая культура?
2. Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека.
3. Основные направления развития физической культуры в обществе и их форма организации.
4. Что такое «ГТО»?
5. Характеристика нормативных требований для обучающихся СПО.
6. Что такое «здоровье»?
7. Физическое, психическое и социальное здоровье.
8. Факторы, определяющие здоровье.
9. Что такое «здоровый образ жизни»?
10. Составляющие здорового образа жизни и их характеристики.

Тема 1.2. Профессионально- прикладная физическая подготовка

1. Зоны риска физического здоровья в профессиональной деятельности.
2. Рациональная организация труда
3. Факторы сохранения и укрепления здоровья

4. Профилактика переутомления.
5. Профессиограмма.
6. Определение принадлежности выбранной профессии/специальности к группе труда.
7. Производственная гимнастика

Раздел 2. Методические основы обучения различным видам физкультурно-спортивной деятельности

Тема 2.1. Подбор упражнений, составление и проведение комплексов упражнений для различных форм организации занятий физической культурой.

1. Что такое физические упражнения?
2. Как составить комплекс упражнений?
3. Формы организации занятии физической культуры.
4. Что такое физкультминутка и физкульт пауза?

Тема 2.2. Составление и проведение самостоятельных занятий по подготовке к сдаче норм и требований ВФСК «ГТО»

1. Что такое самостоятельные занятия?
2. Техника выполнения тестовых упражнений комплекса ГТО.
3. Этапы подготовки к выполнения тестовых упражнений обучающимися СПО.

Тема 2.3. Методы самоконтроля и оценка умственной и физической работоспособности

1. Что такое самоконтроль?
2. Что такое физические качества и их характеристика?
3. Что называют «работоспособностью»?
4. Какие профессионально - важные физические качества необходимы в избранной профессии?

Тема 2.4. Составление и проведение комплексов упражнений для различных форм организации занятий физической культурой при решении профессионально-ориентированных задач

1. Что такое физическое воспитание?
2. Основные физические качества.
3. Профилактика предупреждения заболеваний, связанных с учебной деятельностью.

Тема 2.5. Профессионально-прикладная физическая подготовка

Характеристика профессиональной деятельности: группа труда, рабочее положение, рабочие движения, функциональные системы, обеспечивающие трудовой процесс, внешние условия или производственные факторы, профессиональные заболевания.

Тема 2.6. Основная гимнастика

1. Что такое «гимнастика»?
2. Строевые приемы.
3. Техника безопасности на занятиях гимнастикой.
4. Что такое общеразвивающие упражнения?
5. Что такое прикладные упражнения?
6. Какие физические качества развивает гимнастика?

Тема 2.7. Акробатика

1. Что такое «акробатика»?
2. Какие элементы входят в акробатику?
3. Какие физические качества развивает акробатика?
4. Виды акробатики.
5. Техника безопасности на занятиях акробатикой.

Тема 2.8. Атлетическая гимнастика

1. Техника безопасности на занятиях атлетической гимнастикой.
2. Оборудование и инвентарь для тренажерных залов.
3. Атлетизм, атлетическая гимнастика, атлетическая тренировка.
4. Какие физические качества развиваются при занятиях атлетической гимнастикой?
5. Специальные упражнения в атлетической гимнастике.

6. С какими физическими упражнениями рекомендуется сочетать силовые упражнения?
7. Как избежать травм при занятиях атлетической гимнастикой?

Тема 2.9. Футбол

1. Размер футбольной площадки.
2. История футбола в России.
3. Основные правила футбола.
4. Что такое «офсайд»?
5. Какие физические качества развивает футбол?
6. Техника безопасности на занятиях по футболу.

Тема 2.10. Баскетбол

1. Размеры баскетбольной площадки?
2. Сколько игроков находится во время игры на площадке?
3. Сколько длится баскетбольный матч?
4. Что такое тайм-аут?
5. Что такое «фол»?
6. Что такое «заслон»?
7. Перечислите основные технические приемы игры в баскетбол.
8. Какие физические качества развивает баскетбол?

Тема 2.11. Волейбол

1. Размеры волейбольной площадки.
2. Сколько волейболистов, находится во время игры на площадке?
3. Перечислите основные приёмы игры в волейбол.
4. Сколько партий играется в волейболе?
5. Может ли в волейболе быть ничейный результат?
6. До какого счета ведётся игра в одной партии?
7. Какова высота сетки у мужчин, у женщин?
8. Какие физические качества развивает волейбол?

Тема 3.1. Настольный теннис

1. Какие способы держания ракетки вы знаете?
2. Перечислите основные технические приемы игры в настольный теннис?
3. С чего начинается игра?
4. Сколько партий в игре?
5. До какого счета играется одна партия?
6. Сколько подач подряд выполняет один игрок?
7. Какие физические качества развивает игра?

Тема 3.2. Легкая атлетика

1. Какие виды спорта включает в себя легкая атлетика?
2. Перечислите беговые виды легкой атлетики.
3. На каких дистанциях используют низкий старт.
4. Перечислите прыжковые виды легкой атлетики.
5. Перечислите виды легкоатлетических метаний.
6. Специальные беговые упражнения легкоатлета.
7. Техника безопасности на занятиях легкой атлетикой.

Тема 4.1. Бадминтон

1. Размер площадки.
2. До скольких очков играют в бадминтон?
3. Сколько сетов в бадминтоне?
4. Какая высота сетки?
5. Какие физические качества развивает бадминтон?
6. Где зародился бадминтон?

Тема Флорбол (дополнительная)

1. Размер площадки.

2. Сколько времени идет матч?
3. Экипировка и инвентарь.
4. Что такое «удаление»?
5. Какие физические качества развивает флорбол?
6. Сколько человек участвует?

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:
Время на выполнение: 20 мин.
в том числе:
- подготовка 5-7 мин.;
- сдача 15 мин.

Критерии оценки за устный опрос:
- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если обучающийся демонстрирует глубокое понимание сущности материала, логично его излагает, используя примеры из практики и своего опыта;
- оценка «хорошо» выставляется, если ответ содержит небольшие неточности и незначительные ошибки;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если в ответе отсутствует логическая последовательность, имеются пробелы в освоении материала;
- оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся демонстрирует слабое понимание и незнание теоретического материала.

2.1.2. Темы рефератов
1. Формирование ценностных ориентации школьников на физическую культуру и спорт.
2. Роль физической культуры и спорта в духовном воспитании личности.
3. Характеристика основных компонентов здорового образа жизни.
4. Средства физической культуры в повышении функциональных возможностей организма.
5. Физиологическая характеристика состояний организма при занятиях физическими упражнениями и спортом.
6. Современные популярные оздоровительные системы физических упражнений.
7. Методики применения средств физической культуры для направленной коррекции телосложения.
8. Методика составления индивидуальных программ физкультурных занятий с оздоровительной направленностью.
9. Основы психического здоровья и психосоматическая физическая тренировка (профилактика неврозов, аутогенная тренировка, самовнушение и т. п.).
10. Цели, задачи и средства общей физической подготовки.
11. Цели, задачи и средства спортивной подготовки.
12. Самоконтроль в процессе физического воспитания.
13. Повышение иммунитета и профилактика простудных заболеваний.
14. Физическая культура в профилактике сердечно-сосудистых заболеваний.
15. Физическая культура в профилактике опорно-двигательного аппарата.
16. Способы улучшения зрения.
17. Методика обучения плаванию (способы «кроль» и «брасс»).
18. Средства и методы воспитания физических качеств.
19. Лыжная подготовка в системе физического воспитания (основы техники передвижения, способы лыжных ходов, преодоление подъемов и спусков, подбор инвентаря).
20. Легкая атлетика в системе физического воспитания (техника ходьбы, бега, прыжков, метаний).

21. Методика обучения школьников игре в баскетбол (азбука баскетбола, элементы техники, броски мяча). Организация соревнований.
22. Методика обучения школьников игре в волейбол (азбука волейбола, передачи, нападающий удар). Организация соревнований.
23. Методика обучения школьников игре в футбол (азбука футбола, техника футбола, техника игры вратаря). Организация соревнование!..
24. Организация физкультурно-спортивных мероприятий («Положение», алгоритм, принципы, системы розыгрыша, первенства, спартакиады).
25. Организация и методы проведения подвижных игр (подбор игр, требования к организации, задачи руководителя н т. д.)
26. Организация соревнований по эстафетному бегу (круговая, встречная, линейная, комбинированная, эстафета «Веселые старты»).
27. Учебно-тренировочные занятия как основная форма обучения физическим упражнениям.
28. Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений.
29. Особенности занятий избранным видом спорта.
30. Основы профессионально-прикладной физической подготовки будущего специалиста.
31. Основные формы и методы работы по физической культуре и спорту в детском оздоровительном лагере.
32. Основы и организация школьного туризма.
33. Организация и проведение туристических соревновании, туристических слетов.
34. Характеристика внеурочных форм занятий (гимнастика до занятий, физкультминутки, динамичные перемены, спорт-час).
35. Внеклассные занятия физическими упражнениями (организация и содержание работы школьного КФК, организация спортивных праздников, дней здоровья и т. д.)
36. Применение физических упражнений для формирования красивой фигуры.
37. Профилактика профессиональных заболеваний и травматизма средствами физической культуры.
38. Баскетбол
39. Виды физических нагрузок, их интенсивность
40. Влияние физических упражнений на мышцы
41. Волейбол
42. Закаливание
43. Здоровый образ жизни
44. История Олимпийских игр как международного спортивного движения
45. Комплексы упражнений при заболеваниях опорно-двигательного аппарата
46. Общая физическая подготовка: цели и задачи
47. Организация физического воспитания
48. Основы методики и организация самостоятельных занятий физическими упражнениям
49. Питание спортсменов
50. Правила игры в фут-зал (мини-футбол), утвержденные ФИФА
51. Развитие быстроты
52. Развитие двигательных способностей
53. Развитие основных физических качеств юношей. Опорно-двигательный аппарат, сердечно-сосудистая, дыхательная и нервная системы
54. Развитие силы и мышц
55. Развитие экстремальных видов спорта
56. Роль физической культуры
57. Спорт высших достижений
58. Утренняя гигиеническая гимнастика
59. Физическая культура и физическое воспитание
60. Физическое воспитание в семье

61. Характеристика основных форм оздоровительной физической культуры

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:
Содержание реферата:
1. Титульный лист
2. Оглавление
3. Введение
4. Основная часть
5. Заключение
6. Список использованной литературы
7. Приложение (при необходимости)

Время для сдачи: 20 минут

Критерии оценки за выполнение рефератов:
– оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования, предъявляемые к написанию реферата, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;
– оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к реферату, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;
– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.
– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если задание не выполнено или выполнено формально.

2.1.3. Контрольные нормативы

Оценка уровня физической подготовленности юношей и девушек основной медицинской группы для 1 курса

Наименования контрольного норматива	Оценка в баллах	Юноши	Девушки
Бег30 м (сек.)	5 4 3	4,4 4,7 4,9	5,0 5,5 5,7
Бег 60 м (сек.)	5 4 3	8,0 8,5 8,8	9,3 10,1 10,5
Бег100м (сек.)	5 4 3	13,4 14,3 14,6	16,0 17,2 17,6
Бег на 150 м (сек.)	5 4 3	22,5 23,0 23,5	25,0 25,5 26,0
Бег2000м(сек)	5 4 3		9.50 11.20 12.00
Бег 3000м (сек)	5 4 3	12.40 14.30 15.00	
Подтягивание из виса на высокой перекладине (количество раз)	5 4	14 11	

	3	9	
Подтягивание из виса лежа на низкой перекладине (количество раз)	5 4 3		19 13 11
Наклон вперед из положения стоя на гимнастической скамье (от уровня скамьи – см)	5 4 3	+13 +8 +6	+16 +9 +7
Приседание на одной ноге (кол-во раз)	5 4 3	9 7 5	7 5 3
Прыжок в длину с места (см)	5 4 3	230 210 195	185 170 160
Подтягивание на перекладине за голову (количество раз)	5 4 3	7 5 3	
Координационный тест – Челночный бег 3Х10 м (с)	5 4 3	6,9 7,6 7,9	7,9 8,7 8,9
Поднимание прямых ног на перекладине (количество раз)	5 4 3	16 13 10	14 11 8
Отжимания - сгибание, разгибание рук в упоре лёжа (количество раз)	5 4 3	42 31 27	16 11 9
Тройной прыжок с места(м)	5 4 3	680 640 600	480 440 400
Поднимание туловища из положения лежа (за 1 мин)	5 4 3	50 40 36	44 36 33
Прыжки через скакалку (количество раз за 30сек)	5 4 3	65 60 55	70 65 60

Критерии оценки:

Оценка «5» - двигательное действие выполнено правильно (заданным способом), точно в надлежащем темпе, легко и четко.

Оценка «4» - двигательное действие выполнено правильно, но недостаточно легко и четко, наблюдается некоторая скованность движений.

Оценка «3» - двигательное действие выполнено в основном правильно, но допущена одна грубая или несколько мелких ошибок, приведших к неуверенному или напряженному выполнению.

Оценка «2» - двигательное действие выполнено неправильно, с грубыми ошибками, неуверенно, нечетко.

Часть 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1.4. Устный опрос (перечень тем для устного опроса)

Раздел 1. Теоретический раздел

Тема. Физическая культура в профессиональной деятельности
1. Рациональная организация труда.
2. Оптимальный двигательный режим как факторы сохранения и укрепления здоровья в профессиональной деятельности.
3. Условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья.
4. Формы организации физической культуры в условиях профессиональной деятельности.
5. Профилактика переутомления.
6. Профилактика профессиональных заболеваний средствами физической культуры.

Раздел 2. Практический раздел
Тема. Подбор упражнений, составление и проведение комплексов упражнений для различных форм организации занятий физической культурой при решении профессионально-ориентированных задач
1. Что такое производственная гимнастика?
2. Что такое профессионально-прикладная физическая подготовка?

Тема. Физические упражнения для оздоровительных форм занятий физической культурой профессионально-ориентированной направленности
1. Современные оздоровительные системы.
2. Что такое «работоспособность»?
3. Профилактика заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью.

Тема. Профессионально-прикладная физическая подготовка
1. Виды физкультурно-оздоровительной деятельности.
2. Что такое «психические качества»?
3. Что такое «двигательные упражнения»?
4. Профессионально-прикладная физическая подготовка.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:
Время на выполнение: 20 мин.
в том числе:
- подготовка 5-7 мин.;
- сдача 15 мин.

Критерии оценки за устный опрос:
- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если обучающийся демонстрирует глубокое понимание сущности материала, логично его излагает, используя примеры из практики и своего опыта;
- оценка «хорошо» выставляется, если ответ содержит небольшие неточности и незначительные ошибки;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если в ответе отсутствует логическая последовательность, имеются пробелы в освоении материала;
- оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся демонстрирует слабое понимание и незнание теоретического материала.

2.1.5. Темы рефератов
1. Формирование ценностной ориентации обучающихся на физическую культуру и спорт.
2. Роль физической культуры и спорта в духовном воспитании личности.
3. Характеристика основных компонентов здорового образа жизни.
4. Средства физической культуры в повышении функциональных возможностей организма.
5. Физиологическая характеристика состояний организма при занятиях физическими упражнениями и спортом.
6. Современные популярные оздоровительные системы физических упражнений.

7. Основы психического здоровья и психосоматическая физическая тренировка (профилактика неврозов, аутогенная тренировка, самовнушение и т. п.)
8. Цели, задачи и средства общей физической подготовки.
9. Цели, задачи и средства спортивной подготовки.
10. Самоконтроль в процессе физического воспитания.
11. Повышение иммунитета и профилактика простудных заболеваний.
12. Физическая культура в профилактике сердечно-сосудистых заболеваний.
13. Физическая культура в профилактике опорно-двигательного аппарата.
14. Способы улучшения зрения.
15. Средства и методы воспитания физических качеств.
16. Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений.
17. Особенности занятий избранным видом спорта.
18. Основы профессионально-прикладной физической подготовки будущего специалиста.
19. Применение физических упражнений для формирования красивой фигуры.
20. Профилактика профессиональных заболеваний и травматизма средствами физической культуры.
21. Баскетбол
22. Виды физических нагрузок, их интенсивность
23. Влияние физических упражнений на мышцы
24. Волейбол
25. Закаливание
26. Здоровый образ жизни
27. История Олимпийских игр как международного спортивного движения
28. Комплексы упражнений при заболеваниях опорно-двигательного аппарата
29. Общая физическая подготовка: цели и задачи
30. Основы методики и организация самостоятельных занятий физическими упражнениям
31. Питание спортсменов
32. Правила игры в фут-зал (мини-футбол), утвержденные ФИФА
33. Развитие быстроты
34. Развитие двигательных способностей
35. Развитие основных физических качеств юношей. Опорно-двигательный аппарат, сердечно-сосудистая, дыхательная и нервная системы
36. Развитие силы и мышц
37. Развитие экстремальных видов спорта
38. Роль физической культуры
39. Спорт высших достижений
40. Утренняя гигиеническая гимнастика
41. Характеристика основных форм оздоровительной физической культуры

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:

Содержание реферата:
1. Титульный лист
2. Оглавление
3. Введение
4. Основная часть
5. Заключение
6. Список использованной литературы
7. Приложение (при необходимости)

Время для сдачи: 20 минут

Критерии оценки за выполнение рефератов:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования, предъявляемые к написанию реферата, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к реферату, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если задание не выполнено или выполнено формально.

2.1.6. Контрольные упражнения и тесты

Контрольные упражнения	**Оценка**	**1 курс**		**2 курс**		**3 курс**		**4 курс**	
		Юноши	Девушки	**Юноши**	Девушки	**Юноши**	Девушки	**Юноши**	Девушки
Поднимание туловища за 1 мин.	5	40	30	45	35	50	40	55	45
	4	35	25	40	30	45	35	50	40
	3	30	20	35	25	40	30	45	35
Приседание за 1 минуту	5	55	45	60	50	65	55	70	50
	4	50	40	55	45	60	50	65	45
	3	45	35	50	40	55	45	60	40
Проба Штанге (задержка дыхания), с	5			40	35	45	40	50	45
	4			35	30	40	35	45	40
	3			30	25	35	30	35	35
Вис на согнутых руках, с.	5	36	28	38	30	40	35	45	38
	4	28	21	30	23	32	28	37	30
	3	12	10	15	12	18	15	30	18
Прыжки на скакалке за 1 минуту	5	125	130	130	135	135	140	140	145
	4	115	120	120	125	125	130	130	135
	3	90	110	100	115	105	120	125	125

2.2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (приложение 1)

Комплект оценочных материалов предназначен для контроля и оценки результатов освоения программы общеобразовательной дисциплины Физическая культура в рамках ППССЗ специальностей:

07.02.01 Архитектура

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и кондиционирования

воздуха
21.02.19 Землеустройство
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет

Оценка освоения дисциплины Физическая культура предусматривает использование накопительной системы оценивания и проведение зачета. Физическая подготовка обучающихся определяется путем индивидуальной проверки в практическом выполнении физических упражнений.

Оценка выполнения студентами отдельного упражнения определяется на основании показанного ими результата.

Общая и индивидуальная оценка физической подготовленности как за знания по теоретическим темам, так и за выполнение нормативов, предусмотренных действующей учебной программой, выводится на основании оценок, полученных студентами на практических занятиях.

3. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ОБОРУДОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ

Для реализации программы дисциплины предусмотрены следующие помещения:

- игровой зал для занятий спортивными играми размером 30 м *18 м;
- тренажерный зал размером 10 м * 7 м;
- два теннисных стола размещены в зале ЛФК;
- две раздевалки;
- душевые комнаты;
- волейбольная и баскетбольная площадки.

Технические средства:
электронное табло; ручное табло; видеоаппаратура; аудиоаппаратура;

Оборудование:
перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической, 10 гимнастических матов, 70 палок гимнастических, 6 гимнастических стенок, 2 турника навесных, 2 гири 16 кг, 1 канат для перетягивания, 10 обручей взрослых 900 мм, 20 скакалок спортивных, 4 баскетбольных щитов, кольца баскетбольные, сетки баскетбольные, 15 мячей баскетбольных, 4 волейбольных стоек, 3 сетки волейбольные, 10 мячей волейбольных, ворота для мини-футбола, сетки для ворот мини-футбольных, 10 мячей футбольных, 1 насос, 2 стола для настольного тенниса, 8 сеток для настольного тенниса, 10 ракеток для настольного тенниса, 3 сетки бадминтонные,10 ракеток бадминтонных, 20 воланов, 1 мяч набивной 5 кг, 1 мяч набивной 3 кг, 6 комплектов шахмат, 4 комплектов шашек, тренажеры для занятий атлетической гимнастикой.

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий:
- мини-футбольное поле;
- беговая дорожка;
- полоса препятствий;
- оборудование: брусок отталкивания для прыжков в длину и тройного прыжка, турник уличный, брусья уличные, рукоход уличный, ворота футбольные, сетки для футбольных ворот, мячи футбольные, сетка для переноса мячей, 10 палочек эстафетных, рулетка металлическая, секундомер, флажки красные и белые, 1 мегафон.

Печатные и электронные издания:
Основная литература

1. Барчуков, И. С. Теория и методика физического воспитания и спорта: учебник / И. С. Барчуков, ; под общ. ред. Г. В. Барчуковой. — Москва : КноРус, 2026. — 366 с. — ISBN 978-5-406-15604-9. — URL: https://book.ru/book/960514

2. Кузнецов, В. С. Теория и история физической культуры + еПриложение: дополнительные материалы : учебник / В. С. Кузнецов, Г. А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2026. — 448 с. — ISBN 978-5-406-15452-6. — URL: https://book.ru/book/959677
3. Лях, В. И. Физическая культура. Базовый уровень : учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / В. И. Лях. – 2-е изд., стер. - Москва : Просвещение, 2025. - 289 с. – (Учебник СПО). - ISBN 978-5-09-124949-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2202346
4. Лях, В. И. Физическая культура. Базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / В. И. Лях. – 2-е изд., стер. - Москва: Просвещение, 2025. — 287 с.: ил. — (Учебник СПО).
5. Погадаев, Г. И. Физическая культура. Футбол для всех. 10-11 классы : учебник / Г. И. Погадаев ; под. ред. И. Акинфеев. - 3-е изд., стер. - Москва : Просвещение, 2024. - 112 с. - ISBN 978-5-09-114832-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157451
6. Федонов, Р. А., Физическая культура : учебник / Р. А. Федонов. — Москва : Русайнс, 2025. — 256 с. — ISBN 978-5-466-08699-7. — URL: https://book.ru/book/957522

Дополнительная литература

1. Физическая культура и спорт. Теория освоения физических нагрузок и методики подготовки к испытательным тестам Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО в самостоятельной подготовке студентов : учебное пособие / Е. А. Ананичев, Л. Б. Никулина, Т. В. Скляр [и др.]. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2022. — 214 с. — ISBN 978-5-7937-2134-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/140195.html
2. Базовые и новые физкультурно-спортивные виды деятельности с методикой тренировки : учебное пособие / А. Г. Горшков, М. В. Еремин, А. Л. Волобуев [и др.] ; под ред. А. Г. Горшкова. — Москва: КноРус, 2026. — 339 с. — ISBN 978-5-406-15070-2. — URL: https://book.ru/book/959138

Приложение 1

МИНИСТЕРСВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине

ООД. 07 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО

07.02.01 Архитектура
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и кондиционирования воздуха
21.02.19 Землеустройство
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет

Форма проведения оценочной процедуры –зачет
Форма обучения – очная
Курс обучения – I

Ставрополь, 2026 г.

Разработчики:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	Преподаватели	А.С. Бутенко, С.В. Андриященко, А.Б. Мурзин

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Код и наименование формируемых компетенций	**Результаты обучения**	
	Общие	**Дисциплинарные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; – интерес к различным сферам профессиональной деятельности, - Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности;	ПРб 2. Владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью; ПРб 4. Владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности; ПРб 5. Владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в физкультурно-оздоровительной и соревновательной деятельности, в сфере досуга, в профессионально-прикладной сфере;

Код и наименование формируемых компетенций	Результаты обучения	
	Общие	**Дисциплинарные**
	- развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; - овладение навыками учебно-исследовательской,	ПРб 4. владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной

Код и наименование формируемых компетенций	Результаты обучения	
	Общие	**Дисциплинарные**
	проектной и социальной деятельности. - Овладение универсальными коммуникативными действиями: - б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки;	деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности; ПРб 5. Владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в физкультурно-оздоровительной и соревновательной деятельности, в сфере досуга, в профессионально-прикладной сфере

Код и наименование формируемых компетенций	Результаты обучения	
	Общие	**Дисциплинарные**
	- развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; - наличие мотивации к обучению и личностному развитию; В части физического воспитания: - сформированность здорового и безопасного образа жизни, ответственного отношения к своему здоровью; - потребность в физическом совершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; - активное неприятие вредных привычек и иных форм причинения вреда физическому и психическому здоровью; Овладения универсальными регулятивными действиями: - самостоятельно составлять план решения проблемы с учётом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретённый опыт; - способствовать	ПРб 1. Умение использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга, в том числе в подготовке к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО); ПРб 2. Владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью; ПРб 3. Владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, динамики физического развития и физических качеств; ПРб 4. Владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности; ПРб 5. Владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в физкультурно-оздоровительной и соревновательной деятельности, в сфере досуга, в профессионально-прикладной сфере;

Код и наименование формируемых компетенций	Результаты обучения	
	Общие	**Дисциплинарные**
	формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний; - постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень.	ПРб 6. Положительную динамику в развитии основных физических качеств (силы, быстроты, выносливости, гибкости и ловкости)

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
ПРб 1. Умение использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга, в том числе в подготовке к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО)	- демонстрирует сформированность здорового и безопасного образа жизни, ответственного отношения к своему здоровью; - показывает потребность в физическом совершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; - демонстрирует активное неприятие вредных привычек и иных форм причинения вреда физическому и психическому здоровью; - выполняет нормативы Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО)	- сдача нормативов ГТО; - выполнение самостоятельной работы; - составление комплекса физических упражнений для самостоятельных занятий с учетом индивидуальных особенностей; - демонстрация комплекса ОРУ; - выполнение упражнений на дифференцированном зачете
ПРб 2. Владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью	- демонстрирует сформированность здорового и безопасного образа жизни, ответственного отношения к своему здоровью; - показывает потребность в физическом совершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;	- защита реферата; - демонстрация комплекса ОРУ

	- проявляет активное неприятие вредных привычек и иных форм причинения вреда физическому и психическому здоровью;	
ПРб 3. Владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, динамики физического развития и физических качеств	- показывает готовность к труду, осознание приобретенных умений и навыков, трудолюбие; - демонстрирует готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности; - демонстрирует способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - проявляет интерес к различным сферам профессиональной деятельности; - показывает умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - демонстрирует готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни;	- выполнение самостоятельной работы; - составление комплекса физических упражнений для самостоятельных занятий с учетом индивидуальных особенностей.
ПРб 4. Владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности;	- положительно оценивает связь современных оздоровительных систем физической культуры и здоровья человека, раскрывает их целевое назначение и формы организации, понимает возможность использовать для самостоятельных занятий с учетом индивидуальных	– демонстрация комплекса ОРУ, – сдача контрольных нормативов – сдача контрольных нормативов (контрольное упражнение)

	интересов и функциональных возможностей.	
ПРб 5. Владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в физкультурно-оздоровительной и соревновательной деятельности, в сфере досуга, в профессионально-прикладной сфере;	- характеризует физическую культуру как явление культуры, ее направления и формы организации, роль и значение в жизни современного человека и общества; - выполняет упражнения корригирующей и профилактической направленности, использует их в режиме учебного дня и системе самостоятельных оздоровительных занятий;	- оценивание практической работы; - контрольное тестирование
ПРб 6. Положительную динамику в развитии основных физических качеств (силы, быстроты, выносливости, гибкости и ловкости)	- выполняет комплексы упражнений из современных систем оздоровительной физической культуры, применяет их для самостоятельных занятий с учетом индивидуальных интересов в физическом развитии и физическом совершенствовании; - выполняет упражнения общефизической подготовки, использует их в планировании кондиционной тренировки; - демонстрирует основные технические и тактические действия в игровых видах спорта в условиях учебной и соревновательной деятельности, осуществляет судейство по одному из освоенных видов (футбол, волейбол, баскетбол).	- сдача контрольных нормативов; - сдача контрольных нормативов (контрольное упражнение); - выполнение упражнений на дифференцированном зачете

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания:

оценка освоения дисциплины Физическая культура предусматривает выполнение заданий для определения и оценки уровня физической подготовленности обучающихся.

Для оценки знаний, обучающихся при получении ими зачетной аттестации по дисциплине, используются следующие критерии:

Критерии оценки:

Оценка	**Теоретические знания**(для обучающих отнесенных к специальной группе здоровья)	**Умение и навыки двигательных действий**
«Не зачтено» - нулевой уровень	Плохое понимание и знания теоретического материала	Двигательное действие выполнено неправильно, с грубыми ошибками, неуверенно, нечётко. Двигательное действие не выполнено
«Зачтено» - продвинутый уровень	Обучающийся демонстрирует глубокое понимание сущности материала, логично его излагает, используя примеры из практики и своего опыта.	Двигательное действие выполнено правильно (заданным способом), точно, в надлежащем темпе, легко и чётко.

Критерии оценки:

- «зачтено», если за 50% или более нормативов, выполненных на зачетных занятиях, получена оценка «отлично», а по остальным –«хорошо»;
- «не зачтено», если при неудовлетворительных оценках или если по одному их трех и более нормативам получена оценка «неудовлетворительно».

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ОЦЕНКИ УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ

№ п/п	**Физические способности**	**Контрольное упражнение (тест)**	**Оценка**					
			Юноши			**Девушки**		
			5	**4**	**3**	**5**	**4**	**3**
1	Скоростные	Бег 100 м, с	14,2	14.5	15.0	16,5	17,0	17,5
2	Координационные	Челночный бег 3-10 м, с	7,3	8,0–7,7	8,2	8,4	9,3–8,7	9,7
3	Скоростно-силовые	Прыжки в длину с места, см	230	215	210	180	165	145
4	Выносливость	6-минутный бег, м	1500	1300–1400	1100	1300	1050–1200	900
5	Гибкость	Наклон вперед из положения стоя, см	15	9–12	5	20	12–14	7
6	Силовые	Подтягивание: на высокой перекладине из виса, кол-во раз (юноши),	9	7	5	18	13–15	6

		на низкой перекладине из виса лежа, количество раз (девушки)						

ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ОЦЕНКА УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ЮНОШЕЙ ОСНОВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ГРУППЫ

Тесты	Оценка в баллах		
	5	4	3
Бег 100 м (сек.)	14,2	14,5	15,0
Бег 150 м (сек)	23,0	23,5	24,0
Бег 300м (сек)	50,0	52,0	54,0
Бег 400м (сек)	1.10	1.15	1.20
Бег 500м (сек)	1,30	1.40	1,50
Бег 1000м (сек)	3,40	3.50	4.00
Бег 2000 м (мин, с)	8,20	9,20	09,45
Приседание на одной ноге (количество раз)	11	9	7
Прыжок в длину с места (см)	235	215	210
Бросок набивного мяча из-за головы (м)	5.50	5.00	4.50
Силовой тест — подтягивание на высокой перекладине (количество раз)	10	8	6
Подтягивание на высокой перекладине за голову (количество раз)	8	6	4
Сгибание и разгибание рук в упоре на брусьях (количество раз)	12	10	8
Координационный тест — челночный бег 3*10 м (с)	7,0	7,8	8,0
Поднимание ног в висе до касания перекладины (количество раз)	11	9	7
Отжимания (сгибание, разгибание рук в упоре лёжа, количество раз)	40	35	30
Прыжки на скакалке 30 (сек)	70	65	60
Тройной прыжок с места(м)	7.00	6.50	6.00

ОЦЕНКА УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ДЕВУШЕК ОСНОВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ГРУППЫ

Тесты	Оценка в баллах		
	5	4	3
Бег 100 м(сек)	16.5	17.0	17.5
Бег 150 м(сек)	28.5	30.0	33.0
Бег 300 м (сек)	1.05	1.10	1.15
Бег 400 м (сек)	1.45	1.55	2.05
Бег 500 м (сек)	2.05	2.10	2.15
Бег 2000 м (мин, с)	11,30	12.00	12.30
Прыжки в длину с места (см)	180	165	145
Приседание на одной ноге (количество раз)	8	6	4
Силовой тест — подтягивание на низкой перекладине (количество раз)	20	12	6
Координационный тест — челночный бег 3*10 м (с)	8,0	9,3	9,5
Бросок набивного мяча из-за головы (м)	10,5	6,5	5,0
Тройной прыжок с места(м)	5.00	4.70	4.40

Поднимание ног в висе до прямого угла (количество раз) (количество раз)	12	10	8
Прыжки на скакалке 30 (сек).	70	65	60
Отжимания (сгибание-разгибание рук в упоре лёжа (количество раз)	14	12	10

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ГРУППЫ

Уметь составить и провести с группой комплексы упражнений утренней и производственной гимнастики.

Овладеть элементами техники движений релаксационных, беговых, прыжковых.

Уметь составить комплексы физических упражнений для восстановления работоспособности после умственного и физического утомления.

Овладеть техникой спортивных игр по одному из избранных видов.

Овладеть системой дыхательных упражнений в процессе выполнения движений, для повышения работоспособности, при выполнении релаксационных упражнений.

Знать состояние своего здоровья, уметь составить и провести индивидуальные занятия двигательной активности.

Уметь определить индивидуальную оптимальную нагрузку при занятиях физическими упражнениями. Знать основные принципы, методы и факторы ее регуляции.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству
Л.В. Белоусова
« 29 » мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов
по общеобразовательной дисциплине
ООД.08 ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальностям:

07.02.01 Архитектура;
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения;
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
21.02.19 Землеустройство;
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям).

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов (далее - КОМ) разработан в соответствии с учетом примерной рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Основы безопасности и защиты Родины» для профессиональных образовательных организаций (базовый уровень, вариант 1, объем - 68 часов), одобренной на заседании Педагогического совета ФГБОУ ДПО ИРПО протоколом №17 от «18» июня 2024 года, на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями в действующей редакции), федеральной рабочей программы воспитания, Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

КОМ является фондом оценочных средств (далее – ФОС) по общеобразовательному предмету Основы безопасности и защиты Родины.

КОМ составлен с учетом профиля подготовки и является частью ФОС программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальностям СПО

07.02.01 Архитектура;
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения;
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
21.02.19 Землеустройство;
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям).

Разработчики

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	Преподаватель – организатор ОБЗР Картамышев А.В.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
Физической воспитания и безопасности жизнедеятельности
Протокол № 10
от «_19__» __мая____ 2026г.
Председатель комиссии
Картамышев А.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных материалов……. 5
1.1. Общие положения …… 5
1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке ……. 5
2. Оценочные материалы для входного контроля, текущего контроля и промежуточной аттестации ……. 20
2.1. Оценочные материалы для входного контроля 20
2.2. Оценочные материалы для текущего контроля……. 41
2.3. Оценочные материалы для промежуточной аттестации 66
2.4. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации 76
Приложение 1**.** Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме *дифференцированного зачета* 101
Приложение 2**.** Лист согласования. Дополнения и изменения к комплекту КОМ на учебный год.

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Общие положения

Комплект оценочных средств (КОМ) предназначен для оценки уровня освоения студентами планируемых результатов по программе общеобразовательной дисциплине (далее ООД) Основы безопасности и защиты Родины.

КОМ включают оценочные материалы для проведения входного, текущего, рубежного (тематического) контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОМ разработан на основании:

- программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям:

07.02.01 Архитектура;
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения;
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
21.02.19 Землеустройство;
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) (далее ППССЗ);

- рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Основы безопасности и защиты Родины».

В КОМ представлены типовые оценочные материалы, ситуации и задания текущей и промежуточной аттестации по итогам освоения разделов основного содержания ООД и вариативной (прикладной, профессионально ориентированной части) содержания ООД; результаты освоения предмета, подлежащие проверке; разноформатные задания для рубежного контроля. Кроме оценочных заданий, КОМ включает эталоны ответов к некоторым заданиям, а к типовым – алгоритмы решения либо ориентировочную основу действий.

Оценочные материалы направлены на формирование планируемых результаты по указанной теме в рабочей программе.

1.2. Описание оценочных материалов

Оценочные материалы для входного контроля

В качестве входного контроля по Основам безопасности жизнедеятельности используют: тест для входного контроля.

Оценочные материалы для текущей аттестации

В качестве текущего контроля по Основам безопасности жизнедеятельности используют: фонд оценочных средств для текущего контроля.

Оценочные материалы для рубежного контроля

Проведение рубежного контроля осуществляется после изучения определенного раздела в соответствии с программой предмета.

1.3. Планируемые результаты освоения предмета

Содержание образовательной программы Основы безопасности жизнедеятельности обеспечивает достижение студентами следующих результатов освоения предмета на базовом уровне подготовки, подлежащих проверке (Таблица 1).

Таблица 1

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые образовательные результаты обучения**	
	Общие (личностные и метапредметные)	**Предметные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения,	- сформировать представления о возможных источниках опасности в различных ситуациях (в быту, транспорте, общественных местах, в природной среде, в социуме, в цифровой среде); владение основными способами предупреждения опасных и экстремальных ситуаций; - знать порядок действий в экстремальных и чрезвычайных ситуациях

	находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации,	- проявить нетерпимость к проявлениям насилия в социальном взаимодействии; - знать о способах безопасного поведения в цифровой среде; - уметь применять их на практике; - уметь распознавать опасности в цифровой среде (в том числе криминального характера, опасности вовлечения в деструктивную деятельность) и противодействовать им

	ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В области духовно-нравственного воспитания: - сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - владеть основами медицинских знаний: владеть приемами оказания первой помощи при неотложных состояниях; знать меры профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний, сохранения психического здоровья; сформировать представления о здоровом образе жизни и его роли в сохранении психического и физического здоровья, негативного отношения к вредным привычкам; знать о необходимых действиях при чрезвычайных ситуациях биолого-социального характера; - сформировать представления о роли России в современном мире; угрозах военного характера; роли Вооруженных Сил Российской Федерации в обеспечении мира; знать основы обороны государства и воинской службы; прав и обязанностей гражданина в области гражданской обороны; знать действия при сигналах гражданской

	б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты	обороны
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и	- знать основы безопасного, конструктивного общения, - уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; - уметь предупреждать опасные явления и противодействовать им

	воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической

	назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности	операции; - сформировать представления о роли России в современном мире; угрозах военного характера; роли Вооруженных Сил Российской Федерации в обеспечении мира; знать основы обороны государства и воинской службы; прав и обязанностей гражданина в области гражданской обороны; знать действия при сигналах гражданской обороны; - знать основы государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций различного характера; знание задач и основных принципов организации Единой системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, прав и обязанностей гражданина в этой области; - знать основы государственной системы, российского законодательства, направленных на защиту населения от внешних и внутренних угроз; сформировать представления о роли государства, общества и личности в обеспечении безопасности
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	В области экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества;	- сформировать представления о возможных источниках опасности в различных ситуациях (в быту, транспорте, общественных местах, в природной среде, в социуме, в цифровой среде); владеть основными способами предупреждения опасных и экстремальных ситуаций; знать порядок действий в экстремальных и чрезвычайных ситуациях;

	активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; - расширение опыта деятельности экологической направленности; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;	- сформировать представления о важности соблюдения правил дорожного движения всеми участниками движения, правил безопасности на транспорте. Знать правила безопасного поведения на транспорте, уметь применять их на практике, знать о порядке действий в опасных, экстремальных и чрезвычайных ситуациях на транспорте; - знать о способах безопасного поведения в природной среде; уметь применять их на практике; знать порядок действий при чрезвычайных ситуациях природного характера; сформировать представления об экологической безопасности, ценности бережного отношения к природе, разумного природопользования; - знать основы пожарной безопасности; уметь применять их на практике для предупреждения пожаров; знать порядок действий при угрозе пожара и пожаре в быту, общественных местах, на транспорте, в природной среде; знать права и обязанности граждан в области пожарной безопасности
ПК 1.1 (07.02.01) Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им;

	- расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 2.6 (08.02.01) Контролировать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий.	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении

		разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 4.1 (08.02.01) Осуществлять выполнение мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности.	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.1 (08.02.12) Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил

	собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.1 (08.02.08) Разрабатывать рабочую документацию элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им;

	- расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.1 (08.02.13) Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении

		разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.5 (21.02.19) Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 2.5 (38.02.01) Составлять финансовую модель бизнес-плана	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил

	собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;

2. Оценочные материалы для входного контроля, текущего контроля и промежуточной аттестации

2.1. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые образовательные результаты обучения**	
	Общие (личностные и метапредметные)	**Предметные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений,	- сформировать представления о возможных источниках опасности в различных ситуациях (в быту, транспорте, общественных местах, в природной среде, в социуме, в цифровой среде); владение основными способами предупреждения опасных и экстремальных ситуаций; - знать порядок действий в экстремальных и чрезвычайных ситуациях

	задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства	- проявить нетерпимость к проявлениям насилия в социальном взаимодействии; - знать о способах безопасного поведения в цифровой среде; - уметь применять их на практике; - уметь распознавать опасности в цифровой среде (в том числе криминального характера, опасности вовлечения в деструктивную деятельность) и противодействовать им

	информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В области духовно-нравственного воспитания: - сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - владеть основами медицинских знаний: владеть приемами оказания первой помощи при неотложных состояниях; знать меры профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний, сохранения психического здоровья; сформировать представления о здоровом образе жизни и его роли в сохранении психического и физического здоровья, негативного отношения к вредным привычкам; знать о необходимых действиях при чрезвычайных ситуациях биолого-социального характера; - сформировать представления о роли России в современном мире; угрозах военного характера; роли Вооруженных Сил Российской Федерации в обеспечении мира; знать основы обороны государства и воинской службы; прав и обязанностей гражданина в области гражданской обороны; знать действия при сигналах гражданской обороны

	в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать	- знать основы безопасного, конструктивного общения, - уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; - уметь предупреждать опасные явления и противодействовать им

	мир с позиции другого человека	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции; - сформировать представления о роли России в современном мире; угрозах военного характера; роли Вооруженных Сил Российской Федерации в обеспечении мира; знать основы обороны государства и воинской службы; прав и обязанностей гражданина в области гражданской обороны; знать действия при сигналах

	многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности	гражданской обороны; - знать основы государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций различного характера; знание задач и основных принципов организации Единой системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, прав и обязанностей гражданина в этой области; - знать основы государственной системы, российского законодательства, направленных на защиту населения от внешних и внутренних угроз; сформировать представления о роли государства, общества и личности в обеспечении безопасности
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	В области экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; - расширение опыта деятельности экологической направленности; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;	- сформировать представления о возможных источниках опасности в различных ситуациях (в быту, транспорте, общественных местах, в природной среде, в социуме, в цифровой среде); владеть основными способами предупреждения опасных и экстремальных ситуаций; знать порядок действий в экстремальных и чрезвычайных ситуациях; - сформировать представления о важности соблюдения правил дорожного движения всеми участниками движения, правил безопасности на транспорте. Знать правила безопасного поведения на транспорте, уметь применять их на практике, знать о порядке действий в опасных, экстремальных и чрезвычайных ситуациях на транспорте; - знать о способах безопасного

		поведения в природной среде; уметь применять их на практике; знать порядок действий при чрезвычайных ситуациях природного характера; сформировать представления об экологической безопасности, ценности бережного отношения к природе, разумного природопользования; - знать основы пожарной безопасности; уметь применять их на практике для предупреждения пожаров; знать порядок действий при угрозе пожара и пожаре в быту, общественных местах, на транспорте, в природной среде; знать права и обязанности граждан в области пожарной безопасности
ПК 1.1 (07.02.01) Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта;

		совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 2.6 (08.02.01) Контролировать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий.	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 4.1 (08.02.01) Осуществлять выполнение мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности.	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера;

	имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.1 (08.02.12) Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при

		угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.1 (08.02.08) Разрабатывать рабочую документацию элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.1 (08.02.13) Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в

	- самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.5 (21.02.19) Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня

		террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 2.5 (38.02.01) Составлять финансовую модель бизнес-плана	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;

Планируемые результаты

Входной контроль представляет собой тест для входного контроля и проверяет следующие знания и умения (таблица 2)

Таблица 2

Знания	Умения
З1. знание основных теоретических понятий и положений культуры безопасности жизнедеятельности, в том числе культуры экологической безопасности как жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а также как средства, повышающего защищенность личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора	У1. умение предвидеть возникновение опасных и чрезвычайных ситуаций по характерным для них признакам, а также использовать различные информационные источники;
З2. знание основных составляющих здорового образа жизни, как средства обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности, и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности; репродуктивное здоровье и факторы, влияющие на него; факторы, пагубно влияющие на здоровье человека	У2. умение владеть способами защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
З3. знание распространенных опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера	У3. умение пользоваться средствами индивидуальной защиты
З4. знание потенциальных опасностей природного, техногенного и социального происхождения, характерных для региона проживания	У4. применять полученные знания в области безопасности на практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях.
З5. знание основных мер защиты (в том числе в области гражданской обороны) и правил поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций	У5. умение оценивать уровень своей подготовленности и осуществлять осознанное самоопределение по отношению к военной службе
З6. знание предназначения, структуры и задач РСЧС	У6. владеть основами первой помощи, пострадавшим при неотложных состояниях
З7. знание предназначения, структуры и задач гражданской обороны	
З8.знание основных задач государственных служб по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
З9. знание последствий проявления экстремизма, терроризма, других действий противоправного характера, а также асоциального поведения	
З10. знание основ государственной системы, российского законодательства, направленных на защиту населения от внешних и внутренних угроз	
З11. знание состава и предназначения Вооруженных Сил Российской Федерации	
З12. знание основ обороны государства и воин-	

ской службы: законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан; прав и обязанностей гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, уставные отношения, быт военнослужащих, порядок несения службы и воинские ритуалы, строевая, огневая и тактическая подготовка	
313. знание порядка первоначальной постановки на воинский учет, медицинского освидетельствования, призыва на военную службу	
314. знание основных видов военно-профессиональной деятельности, особенностей прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы, увольнения с военной службы и пребывания в запасе	
315. знание основных прав и обязанностей граждан до призыва на военную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе	
316.знание требований, предъявляемых военной службой к уровню подготовленности призывника	
317. знание основ медицинских знаний, в том числе об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике	

ТЕСТ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ
Содержит 33 вопроса по 11 изучаемым разделам.

РАЗДЕЛ 1. Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства

Выберите один правильный ответ

1. Что такое «безопасность» в широком смысле слова?

А) Отсутствие опасности, которая может повлечь за собой человеческие жертвы и/или ущерб здоровью;

Б) Состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз;

В) Возможность учиться, отдыхать, трудиться, получать необходимую медицинскую помощь

2. Что такое чрезвычайная ситуация?

А) Чрезвычайное событие техногенного характера, происшедшее по эксплуатационным причинам и заключающаяся в разрушении технических устройств и сооружений;

Б) Способность объектов, процессов и живых существ, при определенных условиях наносить вред здоровью и жизни человека;

В) Обстановка на определенной территории, которая может повлечь за собой

человеческие жертвы, ущерб здоровью, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности

3. Какой сигнал системы оповещения и экстренной информации населению означает завывание сирены и мощных акустических систем длительностью до 3-х минут
А) Внимание Всем!
Б) Воздушная тревога
В) Химическая опасность
Г) Радиационная опасность

РАЗДЕЛ 2. Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе

Выберите один правильный ответ

1. Какой уровень общественного взаимодействия играет основную роль в обеспечении безопасности:
А) Индивидуальный уровень (роль личности);
Б) Групповой уровень (роль группы – н-р, коллектив студенческой группы, участники похода, профессиональные группы, добровольческие команды и т.п.);
В) Общественно-государственный уровень (роль государства – органы государственной власти, крупные общественные объединения и т.п.);
Г) Планетарный уровень (роль объединенных усилий разных государств);
Д) Все уровни играют одинаково важную роль

2. Какая пословица иллюстрирует одно из правил безопасного поведения «по возможности избегать опасности»?
А) Умный в гору не пойдет – умный гору обойдет;
Б) Волков бояться - в лес не ходить;
В) Не буди Лихо пока оно тихо;
Г) Семеро одного не ждут

3. Согласны ли вы с утверждением, что чем выше риск, тем серьезней должны быть меры защиты от его наступления?
А) Да, полностью согласен;
Б) Согласен отчасти;
В) Не согласен с данным утверждением

РАЗДЕЛ 3. Безопасность в быту

Выберите один или несколько правильный ответ

1. Выберите основные источники опасности в быту:

А) использование в быту электричества и газа;
Б) использование в быту химических вещества;
В) разведение костра на природе;
Г) укрытие под деревом во время грозы;
Д) использование неисправных бытовых приборов;
Е) употребление некачественных продуктов питания

2. Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства, называется:
А) воспламенением;
Б) возгоранием;
В) пожаром;
Г) пламенем

3. Ведущей причиной гибели людей при пожарах является:
А) ожоги;
Б) воздействие токсичных продуктов;
В) падающие конструкции горящего здания

РАЗДЕЛ 4. Безопасность на транспорте

Выберите один правильный ответ

1. Средство индивидуальной мобильности – это …
А) Транспортное средство, имеющее одно или несколько колес, предназначенное для индивидуального передвижения человека посредством использования двигателя или двигателей
Б) Транспортное средство, на котором нельзя перевозить пассажиров, за рулем и в салоне может находиться только водитель
В) Транспортное средство, для управления которым не нужно предварительно обучаться

2. Что из перечисленного запрещается делать пассажиру?
А) Отвлекать водителя от управления транспортным средством во время движения
Б) При поездке на грузовом автомобиле с бортовой платформой стоять, сидеть на бортах или грузе выше бортов
В) Открывать двери транспортного средства во время его движения
Г) Все вышеперечисленное

3. Какому транспортному средству соответствует категория А водительских удостоверений на право управления транспортными средствами?
А) Мотоциклы
Б) Автомобили
В) Трамваи

Г) Троллейбусы

РАЗДЕЛ 5. Безопасность в общественных местах

Выберите один правильный ответ

1. Что нужно сделать, обнаружив предмет, похожий на взрывное устройство?
А) Позвать друзей, взять в руки и рассмотреть его;
Б) Не трогать его, предупредить окружающих, сообщить о находке в полицию или любому должностному лицу;
В) Ничего не предпринимать.

2. Когда вызываешь скорую помощь, полицию или пожарных нужно:
А) Кричать как можно громче, чтобы сразу стало ясно, что нужна помощь;
Б) Четко сказать, что случилось, где случилось, представиться, назвать точный адрес и телефон
В) Представиться и подробно, в красках, рассказать обо всех событиях

3. Что самое опасное при нахождении в толпе?
А) Двигаться по направлению движения толпы
Б) Упасть
В) Вести себя спокойно

РАЗДЕЛ 6. Безопасность в природной среде

Выберите один правильный ответ

1. Отметьте опасные метеорологические явления
А) Землетрясения, извержения вулканов
Б) Наводнения, снежные лавины
В) Грозы, крупный град

2. На какие две группы можно разделить причины природных пожаров?
А) Естественные и антропогенные
Б) Естественные и искусственные
В) Естественные и спланированные

3. Что такое цунами?
А) Природный пожар
Б) Длинные волны в океане, резко увеличивающиеся в размерах при приближении к берегам
В) Аварии на опасных объектах
Г) транспортные аварии
Д) природные пожары

РАЗДЕЛ 7. Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи

Выберите один или несколько правильных ответов

1. Как называется фактор, приводящий к ухудшению здоровья?
А) Вредный
Б) Медицинский
В) Несчастный
Г) Травмирующий

2. Здоровый образ жизни – это…
А) такой образ жизни, который исключает вредные привычки, способствующие появлению различных заболеваний, и развивает полезные
Б) своевременно начатое лечение
В) позитивный настрой, ясное понимание достаточно простых правил поддержания здоровья

3. Укажите состояния, при которых оказывается первая помощь:
А) Наружные кровотечения,
Б) Остановка дыхания, кровообращения,
В) Отравления,
Г) Внутреннее кровотечение,
Д) Инфекционные заболевания,
Е) Обморожения и другие эффекты низких температур,
Ж) Высокая температура
З) Вывихи,
И) Инородные тела в верхних дыхательных путях

РАЗДЕЛ 8. Безопасность в социуме

Выберите один правильный ответ

1. Столкновение противоположно направленных целей, интересов, позиций, мнений или взглядов оппонентов, или субъектов взаимодействия – это….
А) разговор на повышенных тонах
Б) конфликт
В) борьба за первенство

1. Какая идея, как правило, становится основой для формирования экстремистских настроений?
А) Радикальная
Б) Символическая
В) Интуитивная

2. Запугивание, устрашение населения с целью давления на государство и принимаемые им решения является отличительной чертой

А) Политического конфликта
Б) Социального конфликта
В) Террористической деятельности

РАЗДЕЛ 9. Безопасность в информационном пространстве

Выберите один правильный ответ

1. Что такое цифровой след?

А) Единица измерения информации
Б) Данные, которые мы оставляем о себе при использовании Сети
В) Биометрические данные

2. Как часто необходимо менять пароли от аккаунтов?

А) В периодической смене пароля нет необходимости
Б) Менять пароль необходимо периодически – например, не реже одного раза в 6 месяцев
В) Только после попытки стороннего доступа или взлома

3. Фейк — это …

А) Любая недостоверная информация, размещенная в интернете
Б) Навязчивая реклама
В) Информационное сообщение

РАЗДЕЛ 10. Основы противодействия экстремизму и терроризму

Выберите один или несколько правильных ответов

1. Комплекс действий по предупреждению, пресечению и раскрытию преступлений экстремистского характера, осуществляемый органами государственного управления и общественными объединениями в соответствии с национальным законодательством

А) защита от экстремизма
Б) противодействие экстремизму
В) угроза экстремизму

2. Какой закон устанавливает основные принципы противодействия терроризму, правовые и организационные основы профилактики терроризма и борьбы с ним, минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма, а также правовые и организационные основы применения Вооруженных Сил Российской Федерации в борьбе с терроризмом?

А) Федеральный Закон «О противодействии терроризму»

Б) Федеральный Закон «Антитеррористический закон РФ»
В) Федеральный Закон «О безопасности»

3. Какую ответственность предусматривают Законы РФ за экстремистскую деятельность
А) уголовную
Б) финансовую
В) материальную
Г) административную

РАЗДЕЛ 11. Основы военной подготовки

1. Соотнесите известные фразы и имена героев, которым они принадлежат:

1. Вы должны гордиться именем русских, ибо сие имя есть и будет знаменем победы!	А) Константин Константинович Рокоссовский
2. Только тот народ, который чтит своих героев, может считаться великим	Б) Александр Васильевич Суворов
3. Тяжело в учении – легко в походе! Легко в учении – тяжело в походе!	В) Михаил Илларионович Кутузов
4. Кто с мечом к нам придет, от меча и погибнет!	Г) Александр Невский (герой фильма «Александр Невский» (1939 г.) реж. С. Эйзенштейн)

2. Верховным Главнокомандующим Вооруженных Сил Российской Федерации является *(выберите один правильный ответ)*
А) Президент РФ
Б) Министр обороны РФ
В) Председатель Правительства РФ

3. Укажите сферы военного применения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) *(выберите один или несколько правильных ответов)*

А) Разведка
Б) Поиск пропавших людей
В) Обнаружение целей и выполнение боевых задач

Г) Аэрофотосъемка для получения красивых кадров

Ключ к тесту входного контроля

Раздел/ Вопрос теста	Правильный ответ
Раздел 1/ вопрос 1	Б
Раздел 1/ вопрос 2	В
Раздел 1/ вопрос 3	А
Раздел 2/ вопрос 1	Д
Раздел 2/ вопрос 2	А
Раздел 2/ вопрос 3	А
Раздел 3/ вопрос 1	А, Б, Д, Е
Раздел 3/ вопрос 2	В
Раздел 3/ вопрос 3	Б
Раздел 4/ вопрос 1	А
Раздел 4/ вопрос 2	Г
Раздел 4/ вопрос 3	А
Раздел 5/ вопрос 1	Б
Раздел 5/ вопрос 2	Б
Раздел 5/ вопрос 3	Б
Раздел 6/ вопрос 1	В
Раздел 6/ вопрос 2	А
Раздел 6/ вопрос 3	Б
Раздел 7/ вопрос 1	А
Раздел 7/ вопрос 2	А
Раздел 7/ вопрос 3	А, Б, В, Г, Е, З, И
Раздел 8/ вопрос 1	Б
Раздел 8/ вопрос 2	А
Раздел 8/ вопрос 3	В
Раздел 9/ вопрос 1	Б

Раздел 9/ вопрос 2	Б
Раздел 9/ вопрос 3	А
Раздел 10/ вопрос 1	Б
Раздел 10/ вопрос 2	А
Раздел 10/ вопрос 3	А, Г
Раздел 11/ вопрос 1	1-В; 2-А; 3-Б; 4-Г
Раздел 11/ вопрос 2	А
Раздел 11/ вопрос 3	А, В

2.2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые образовательные результаты обучения**	
	Общие (личностные и метапредметные)	**Предметные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность,	- сформировать представления о возможных источниках опасности в различных ситуациях (в быту, транспорте, общественных местах, в природной среде, в социуме, в цифровой среде); владение основными способами предупреждения опасных и экстремальных ситуаций; - знать порядок действий в экстремальных и чрезвычайных ситуациях

	оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения	- проявить нетерпимость к проявлениям насилия в социальном взаимодействии; - знать о способах безопасного поведения в цифровой среде; - уметь применять их на практике; - уметь распознавать опасности в цифровой среде (в том числе криминального характера, опасности вовлечения в деструктивную деятельность) и противодействовать им

	информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В области духовно-нравственного воспитания: - сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - владеть основами медицинских знаний: владеть приемами оказания первой помощи при неотложных состояниях; знать меры профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний, сохранения психического здоровья; сформировать представления о здоровом образе жизни и его роли в сохранении психического и физического здоровья, негативного отношения к вредным привычкам; знать о необходимых действиях при чрезвычайных ситуациях биолого-социального характера;

	решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты	- сформировать представления о роли России в современном мире; угрозах военного характера; роли Вооруженных Сил Российской Федерации в обеспечении мира; знать основы обороны государства и воинской службы; прав и обязанностей гражданина в области гражданской обороны; знать действия при сигналах гражданской обороны
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального,	- знать основы безопасного, конструктивного общения, - уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; - уметь предупреждать опасные явления и противодействовать им

	виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции; - сформировать представления

	- готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности	о роли России в современном мире; угрозах военного характера; роли Вооруженных Сил Российской Федерации в обеспечении мира; знать основы обороны государства и воинской службы; прав и обязанностей гражданина в области гражданской обороны; знать действия при сигналах гражданской обороны; - знать основы государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций различного характера; знание задач и основных принципов организации Единой системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, прав и обязанностей гражданина в этой области; - знать основы государственной системы, российского законодательства, направленных на защиту населения от внешних и внутренних угроз; сформировать представления о роли государства, общества и личности в обеспечении безопасности
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	В области экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать	- сформировать представления о возможных источниках опасности в различных ситуациях (в быту, транспорте, общественных местах, в природной среде, в социуме, в цифровой среде); владеть основными способами предупреждения опасных и экстремальных ситуаций; знать порядок действий в экстремальных и чрезвычайных ситуациях; - сформировать представления о важности соблюдения правил дорожного движения всеми

	неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; - расширение опыта деятельности экологической направленности; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;	участниками движения, правил безопасности на транспорте. Знать правила безопасного поведения на транспорте, уметь применять их на практике, знать о порядке действий в опасных, экстремальных и чрезвычайных ситуациях на транспорте; - знать о способах безопасного поведения в природной среде; уметь применять их на практике; знать порядок действий при чрезвычайных ситуациях природного характера; сформировать представления об экологической безопасности, ценности бережного отношения к природе, разумного природопользования; - знать основы пожарной безопасности; уметь применять их на практике для предупреждения пожаров; знать порядок действий при угрозе пожара и пожаре в быту, общественных местах, на транспорте, в природной среде; знать права и обязанности граждан в области пожарной безопасности

Раздел 1. Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства

Выберите один правильный ответ

1. **Составными частями национальной безопасности Российской Федерации являются:**

А) безопасность регионов РФ;
Б) безопасность от внешних и внутренних угроз, безопасность каждого гражданина РФ;
В) экономическая, политическая, военная, социальная, экологическая, информационная безопасность

2. **Назовите систему, созданную в России для предупреждения и ликвидации ЧС:**

А) система сил и средств для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

Б) система наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды;
В) Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС

3. Средства коллективной защиты — это:
А) инженерные сооружения гражданской обороны для защиты от оружия массового поражения и других современных средств нападения;
Б) легкие сооружения для защиты населения от побочного действия атмосферы;
В) средства защиты органов дыхания и кожи

4. Что такое национальная безопасность?
А) система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооруженной защите государства;
Б) состояние защищенности социальной сферы жизнедеятельности общества от угроз, способных разрушить социальный уклад или обусловить его деградацию;
В) состояние защищенности национальных интересов государства от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод граждан, достойные качество и уровень их жизни, гражданский мир и согласие в стране, охрана суверенитета, независимости и государственной целостности

Раздел 2. Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе

Выберите один или несколько правильных ответов

1. Что такое «виктимность»?
А) склонность человека стать жертвой преступления или попасть в ситуацию, угрожающую его жизни, здоровью, благополучию;
Б) наука, изучающая поведение жертвы преступления;
В) определенные объективные свойства жертвы преступления;
Г) неспособность государства и общества защитить потенциальную жертву

2. Укажите основные правила безопасного поведения:
А) предвидеть опасность;
Б) по возможности избегать опасности;
В) действовать всегда активно и беспечно;
Г) безусловно доверять любому человеку и действовать по его просьбе;
Д) при необходимости действовать

3. На какие вопросы необходимо ответить, чтобы оценить потенциально опасную ситуацию?
А) что угрожает?
Б) что делать?
В) куда бежать?

Г) кому угрожает?

4. Выберите верное утверждение?
А) опасная ситуация отличается от экстремальной ситуации фактом взаимодействия с опасностью: в экстремальной ситуации взаимодействие с опасностью еще не произошло, опасная же ситуация характеризуется наличием взаимодействия с опасными факторами, которые могут угрожать жизни, здоровью, благополучию;
Б) опасная ситуация отличается от экстремальной ситуации фактом взаимодействия с опасностью: в опасной ситуации взаимодействие с опасностью еще не произошло, экстремальная же ситуация характеризуется наличием взаимодействия с опасными факторами, которые могут угрожать жизни, здоровью, благополучию

5. Укажите основные признаки потенциальной опасности:

А) получение травмы в результате столкновения или иной ситуации;

Б) наличие рисков и угроз, которые могут вызвать негативные последствия для жизни, здоровья, благополучия

Раздел 3. Безопасность в быту

Выберите один или несколько правильных ответов

1. Как называется группа травм, связанная с приготовлением пищи, уборкой и ремонтом помещений, отоплением жилища, уходом за животными и птицами:
А) травмы, связанные с выполнением домашней работы ;
Б) травмы, полученные при передвижении и в результате падения;
В) травмы, полученные при несчастных случаях, связанных с нарушениями норм общественного порядка

2. Когда бытовая химия закончится, в таре из-под нее можно хранить
А) продукты;
Б) лекарства;
В) нельзя ничего хранить

3. Что является признаком надёжного интернет-магазина?
А) красивый дизайн сайта;
Б) низкие цены на предлагаемые товары;
В) интернет-магазин имеет много положительных отзывов других покупателей;
Г) наличие адреса, банковских реквизитов и контактной информации на сайте;
Д) известность на рынке, признанный торговый бренд, стабильная репутация

4. Опасными факторами пожара являются:
А) Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму;

Б) Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв;
В) Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе

5. Назовите признаки опасности:
А) Недостаточность информации;
Б) Возможность нанесения вреда здоровью;
В) Чувство страха;
Г) Защитный рефлекс

Раздел 4. Безопасность на транспорте

Выберите один правильный ответ

1. Что такое нерегулируемый пешеходный переход?
А) Пешеходный переход, переходить который можно свободно, не ориентируясь на правила дорожного движения;
Б) Пешеходный переход, на котором отсутствует светофор и не работает регулировщик;
В) Пешеходный переход с регулируемой светофорами или регулировщиком последовательностью движений

2. Какое действие водителю, совершившему наезд на пешехода, необходимо предпринять в ПЕРВУЮ очередь?
А) Принять меры для защиты пострадавшего от движущихся автомобилей для исключения более серьезных повреждений. При необходимости оказать первую помощь;
Б) Зафиксировать положение транспортного средства и пешехода относительно друг друга и объектов дорожной инфраструктуры (с помощью фото или видеокамеры);
В) Принять участие в составлении протокола, ознакомиться со схемой ДТП;
Г) Пройти медицинское освидетельствование на состояние опьянения по требованию сотрудника полиции

3. Можно ли перемещать пострадавшего пешехода, на которого был совершен наезд?
А) Нельзя перемещать пострадавшего так как это может быть опасно для его здоровья (доставить в ближайшее медицинское учреждение необходимо только в экстренном случае);
Б) Да, пострадавшего нужно переместить в любой ситуации

4. Как необходимо эвакуировать пассажиров из автобуса, имеющего два выхода?
А) Пассажиров необходимо как можно быстрее вывести из салона в любую доступную дверь;

Б) Пассажиров необходимо разделить, начиная с середины салона, на две группы и организовать движение каждой группы в направлении выхода через ближайшую переднюю или заднюю дверь;
В) Необходимо предоставить право эвакуировать себя каждому пассажиру самостоятельно, в зависимости от его позиции в салоне и удобства

5. Во время нахождения на воздушном транспорте можно ли отстегивать ремни безопасности во время взлета и посадки, а также вставать со своих мест?
А) Да, это возможно в том случае, если это необходимо для пассажира;
Б) Категорически запрещается;
В) Можно отстегнуть ремень, но вставать со своих мест пассажирам запрещено

Раздел 5. Безопасность в общественных местах

Выберите один правильный ответ

1. Общественное место – это ...
А) общественные места открытого типа (дворовые площадки, городские парки и скверы, ярмарки и торговые ряды под открытым небом и др.);
Б) это территория, на которой могут находиться или находятся люди, и которая не является частной собственностью граждан, используемой ими в личных целях;
В) закрытого типа (образовательные учреждения, больницы, административные здания, театры и кинотеатры, музеи, торговые центры, объекты религиозного назначения и др.)

2. С чем связаны социально-психологические риски?
А) с возможностью возникновения в общественном месте чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера: пожара, обрушения конструкций зданий и сооружений, урагана и др.;
Б) с поведением людей;
В) с техногенными чрезвычайными ситуациями

3. Планируя посещение общественного места, заранее
А) оцените, кто из знаменитых людей посетит данное мероприятие ;
Б) оцените риски: конкретная территория, ход мероприятия с точки зрения наличия социально-психологических и криминальных рисков, а также рисков природного и техногенного характера;
В) оцените стоимость билетов на данное мероприятие

4. Выберите действия при возникновении пожара в общественном здании, театре, многофункциональном центре и пр.
А) услышав сигнал тревоги, покиньте здание, используя основные и запасные выходы;
Б) продолжайте свое занятие, не отвлекаясь на сигнал тревоги, поскольку вы не видите источника опасности в данном месте;

В) быстро бегите к лифту и спуститесь на нем вниз

5. Назовите методы террористов:
А) обещание материальных благ и льгот населению;
Б) взрывы и поджоги мест массового нахождения людей, захват людей в больницах, театрах, образовательных и других учреждений;
В) правовое урегулирование проблемных ситуаций;
Г) демонстрация катастрофических результатов террора

Раздел 6. Безопасность в природной среде

Выберите один правильный ответ

1. Какие виды чрезвычайных ситуаций (ЧС) относятся к ЧС биологического характера?
А) пандемии инфекционных заболеваний людей, животных, растений;
Б) наводнения, паводки, ледяные заторы, цунами, сели, снежные лавины;
В) бури, ливни, грозы, крупный град, сильный мороз или жара, туман;
Г) землетрясения, извержения вулканов, оползни, камнепады

2. Какие виды ЧС относятся к ЧС геологического характера?
А) бури, ливни, грозы, крупный град, сильный мороз или жара, туман;
Б) землетрясения, извержения вулканов, оползни, камнепады;
В) пандемии инфекционных заболеваний людей, животных, растений;
Г) наводнения, паводки, ледяные заторы, цунами, сели, снежные лавины

3. Каковы причины естественных пожаров?
А) такие пожары вызваны деятельностью человека и не связаны с сопутствующими или предшествующими пожару природными явлениями;
Б) такие пожары возникают при влиянии таких природных факторов как продолжительная засуха, удар молнии, извержение вулкана, камнепад и т.д.

4. Автономное пребывание в природе – это …
А) независимое нахождение человека в природных условиях с использованием его навыков без посторонней помощи обеспечить свою жизнедеятельность и базовые потребности с использованием запасов или даров природы;
Б) нахождение человека в природной среде в состоянии вынужденной изоляции;
В) нахождение человека в природе с целью поиска способов эксплуатации природных ресурсов для получения материальной выгоды

5. Азимут – это …
А) угол между направлением на север и объектом;
Б) угол между направлением на юг и объектом;
В) угол между направлением на восток и объектом;
Г) угол между направлением на запад и объектом

Раздел 7. Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи

Выберите один правильный ответ

1. Здоровый образ жизни это

А) залог выздоровления;
Б) такой образ жизни, который исключает вредные привычки, способствующие появлению различных заболеваний, и развивает полезные;
В) ежедневная забота о собственном здоровье

2. От чего зависит форма проявления инфекционного заболевания:
А) от своего возбудителя;
Б) от инфекционного агента, макроорганизма (человека или животного) и условий окружающей среды;
В) от восприимчивости микроорганизма

3. Чем действие вакцины отличается от действия лекарства?
А) лечит хронические заболевания;
Б) приводит к образованию в организме иммунитета к конкретному чужеродному объекту;
В) защищает организм от всех вирусов сразу

4. Острое нарушение мозгового кровообращения, приводящее к гибели участка мозга, называют
А) инфарктом;
Б) инсультом;
В) сердечным приступом

5. Стресс - это ...
А) дисбаланс различных психических свойств и процессов;
Б) эмоционально-личностная сфера человека;
В) неспецифическая (общая) реакция организма на воздействие (физическое или психологическое), нарушающее его функционирование, а также вызывающее соответствующее состояние нервной системы

Раздел 8. Безопасность в социуме

Выберите один правильный ответ

1. Что из перечисленного относится к факторам, способствующим эскалации конфликта?
А) нежелание продолжать и поддерживать дружеские, деловые, приятельские отношения;
Б) ориентация на сотрудничество;
В) выбор конструктивных действий в конфликте (привлечение медиатора, уважительное отношение к личности оппонента)

2. Особый вид насилия, который проявляется в агрессивном преследовании и травле человека, который не может постоять за себя – это ...
А) манипуляция;
Б) буллинг;
В) конфликт

3. По какому признаку можно определить состояние выученной беспомощности?
А) это поведение человека, перекладывающего ответственность на третьих лиц в опасной ситуации;
Б) это поведение человека, оставленного без помощи в опасной ситуации;
В) это поведение человека, при котором он не пытается улучшить свое положение даже в тех случаях, когда может это сделать

4. Регулярное проявление агрессии со стороны более сильного человека, наделенного властью и статусом, по отношению к более слабому партнеру, который не может себя защитить – это ...
А) насилие;
Б) буллинг;
В) манипуляция

5. Стремление оказать влияние на восприятие и поведение других людей — это...
А) давление;
Б) манипуляция;
В) мошенничество

Раздел 9. Безопасность в информационном пространстве

Выберите один или несколько правильных ответов

1. Двухфакторная аутентификация пользователя – это...
А) Авторизация в профиле с нескольких устройств одновременно – например, с компьютера и смартфона
Б) Дополнительный способ защиты аккаунта от взлома, при котором производится не только стандартная проверка прав доступа, но и запрашивается дополнительное подтверждение – например, ввод одноразового кода, отправляемого по электронной почте, SMS или озвучиваемого роботом через звонок
В) Настройка профиля, с помощью которой можно установить несколько паролей, ввести которые при авторизации необходимо будет по очереди

2. Виртуал или виртуальная личность - какие признаки позволят отличить такой вид фальшивого аккаунта от настоящего?
А) Аккаунт заполнен за короткий промежуток времени - фотографии или посты созданы в один или несколько дней
Б) Наличие в профиле друзей и подписок

В) Тематика подписок и группы друзей никак не связаны между собой - общими интересами, географией проживания, возрастом и т.д.

3. Фишинг — это…
А) Методы и способы вирусной рекламы и маркетинга
Б) Группа фальшивых аккаунтов
В) Использование поддельных писем и сайтов для получения конфиденциальных данных пользователей

4. Информационная манипуляция часто встречается в Сети - ее приемами пользуются блогеры, маркетологи, администраторы сообществ и т.д. для изменения мнения аудитории по важным вопросам или для давления с целью принятия нужных манипулятору решений. По каким признакам возможно распознать приемы манипуляции?
А) Создание иллюзии единства - стремление подчеркнуть «уникальность» пользователей услуги, подписчиков, участников сообщества
Б) Создание иллюзии причастности к секретам, тайнам и эксклюзивной информации - стремление подчеркнуть ценность положения подписчиков и пользователей, их близость к уникальным знаниям
В) Использование блогером или другим публичным лицом рекламных интеграций

5. Цифровая зависимость - актуальная и серьезная опасность, порождаемая цифровой средой. Как необходимо вести себя, чтобы избежать ее проявлений?
А) Следить за количеством времени, проведенным за устройством и не забывать включать в свое расписание отдых, прогулки и другие виды досуга
Б) Приобрести более современные гаджеты с качественным экраном и аудиосистемой
В) Избегать частого бессистемного просмотра информации в Интернете, выбрать другой вид отдыха или досуга

Раздел 10. Основы противодействия экстремизму и терроризму

1. Установите соответствия видов терроризма по характеру целей деятельности
А) Политический
Б) Религиозный
В) Криминальный
Г) Националистический
Д) Кибертерроризм

1) ненависть, крайняя нетерпимость к другим религиям;
2) использование в политических целях технических способов дезорганизации работы АИС общественного управления и связи;
3) завоевание политической власти, свержение существующей государственной власти;

4) действия уголовно наказуемыми методами: убийства, грабежи, диверсии, контрабанда;
5) провокация межнациональных конфликтов для нарушения общественной безопасности, провозглашения преимуществ одной нации над другими

2. Террористическая деятельность включает в себя *(выберите один или несколько правильных ответов)***:**
А) планирование, финансирование, подготовку и организацию террористического акта;
Б) нормативно-правовую основу защиты личности, общества, государства;
В) подстрекательство к террору, вербовку, обучение террористов, организацию незаконного вооруженного формирования;
Г) пропаганду идей терроризма: распространение печатных, видеоматериалов, призывающих к террору;
Д) состояние защищенности здания, строения, сооружения, иного объекта, места массового пребывания людей

3. Что из перечисленного не относится к экстремистской деятельности?
А) оправдание нацистской и фашистской идеологий, демонстрация и использование нацистской символики и атрибутики либо атрибутики или символики экстремистских организаций;
Б) кража ценного предмета;
В) насильственное изменение основ конституционного строя и нарушение территориальной целостности России

4. Установите соответствия
А) Экстремистская группа
Б) Экстремистская организация
В) Экстремистская акция

1) заранее спланированные и организованные людьми действия выраженного агрессивного характера с применением крайних методов достижения экстремистских целей;
2) неформальная группа лиц, придерживающихся идеологии насилия, крайних мер и методов деятельности, с причинением морального и материального ущерба личности, обществу и государству, с применением или угрозой применения оружия, физической силы, химических и взрывчатых веществ;
3) устойчивая группа лиц, поддерживающая определенную структуру и субординация в группе как во время подготовки, так и в процессе осуществления экстремистской акции

5. Вставьте пропущенные слова в определение:
_____ — это распространение идеи ненависти к людям другой национальности, социальной, расовой, языковой или религиозной принадлежности

Раздел 11. Основы военной подготовки

Выберите один или несколько правильных ответов

1. Состав и предназначение Вооруженных Сил РФ определяет:

А) Конституция РФ;

Б) Военная доктрина РФ;

В) Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе»;

Г) Федеральный закон «Об обороне»;

2. Укажите виды Вооруженных Сил РФ:

А) Сухопутные войска;

Б) Воздушно-космические силы;

В) Генеральный штаб ВС РФ;
Г) Военно-Морской Флот;
Д) Воздушно-десантные войска

3. **Укажите существующие виды оружия массового поражения:**
А) Стрелковое оружие;
Б) Холодное оружие;
В) Биологическое оружие;
Г) Химическое оружие;
Д) Ядерное оружие;

4. Как называется территория, подвергшаяся непосредственному воздействию химического оружия, на которой произошло массовое поражение людей и животных:
А) очаг химического поражения;
Б) зона заражения;
В) химический сектор

5. Какой день считается началом военной службы для призывника?

А) день прибытия на сборный пункт военкомата;

Б) день убытия из военкомата субъекта Российской Федерации к месту службы;

В) день прибытия в воинскую часть;

Г) день принятия Воинской присяги;

Д) день зачисления в список личного состава воинской части

Ключ к тесту текущего контроля

Раздел/ Вопрос теста	Правильный ответ
Раздел 1/вопрос 1	В
Раздел 1/вопрос 2	В
Раздел 1/вопрос 3	А
Раздел 1/вопрос 4	В
Раздел 2/вопрос 1	А
Раздел 2/вопрос 2	А, Б, Д
Раздел 2/вопрос 3	А, Г
Раздел 2/вопрос 4	Б
Раздел 2/вопрос 5	Б
Раздел 3/вопрос 1	А
Раздел 3/вопрос 2	В
Раздел 3/вопрос 3	Г
Раздел 3/вопрос 4	В
Раздел 3/вопрос 5	Б
Раздел 4/вопрос 1	Б
Раздел 4/вопрос 2	А
Раздел 4/вопрос 3	А
Раздел 4/вопрос 4	Б
Раздел 4/вопрос 5	Б
Раздел 5/вопрос 1	Б
Раздел 5/вопрос 2	Б
Раздел 5/вопрос 3	Б
Раздел 5/вопрос 4	А
Раздел 5/вопрос 5	Б
Раздел 6/вопрос 1	А

Раздел 6/вопрос 2	В
Раздел 6/вопрос 3	Б
Раздел 6/вопрос 4	А
Раздел 6/вопрос 5	А
Раздел 7/вопрос 1	Б
Раздел 7/вопрос 2	Б
Раздел 7/вопрос 3	Б
Раздел 7/вопрос 4	Б
Раздел 7/вопрос 5	В
Раздел 8/вопрос 1	А
Раздел 8/вопрос 2	Б
Раздел 8/ вопрос 3	В
Раздел 8/ вопрос 4	А
Раздел 8/ вопрос 5	Б
Раздел 9/ вопрос 1	Б
Раздел 9/ вопрос 2	А, В
Раздел 9/ вопрос 3	В
Раздел 9/ вопрос 4	А, Б
Раздел 9/ вопрос 5	А, В
Раздел 10/ вопрос 1	А-3, Б-1, В-4, Г-5, Д-2
Раздел 10/ вопрос 2	А, В,Г,Д
Раздел 10/ вопрос 3	Б
Раздел 10/ вопрос 4	А-2, Б-3, В-1
Раздел 10/ вопрос 5	Пропаганда экстремизма
Раздел 11/ вопрос 1	Г
Раздел 11/ вопрос 2	А, Б, Г
Раздел 11/ вопрос 3	В, Г, Д
Раздел 11/ вопрос 4	А

Раздел 11/ вопрос 5	Б

Часть 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕ-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые образовательные результаты обучения**	
	Общие (личностные и метапредметные)	**Предметные**
ПК 1.1 (07.02.01) Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 2.6 (08.02.01) Контролировать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении;

среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий.	познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 4.1 (08.02.01) Осуществлять выполнение мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности.	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы

		вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.1 (08.02.12) Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.1 (08.02.08) Разрабатывать рабочую документацию элементов и узлов систем газоснабжения (сетей	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения

газораспределения и газопотребления)	собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.1 (08.02.13) Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в

	- оценивать приобретенный опыт;	противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.5 (21.02.19) Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 2.5 (38.02.01) Составлять финансовую модель	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности,

бизнес-плана	осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;

2.2.1. Устный и письменный опрос (перечень тем для устного и письменного опроса)

Задания по типу эксперимент/исследование

Дано: Фото перекрестка: на котором имеется пешеходный переход. Велосипедисту необходимо пересечь перекресток.

Требуется: установить опасности, действующего на велосипедиста, провести их классификацию по происхождению, выявить пространственную локализацию каждого источника. Выявить условия реализации опасного свойства источников опасностей различных видов. Выявить безопасный алгоритм.

Дано: рабочее место электрогазосварщика.

Требуется: предположить причины возникновения опасностей

Указать воздействие на объект защиты

Определить способы снижения вероятности возникновения и тяжести идентифицированных опасностей.

Определить возможность и пути снижения последствий идентифицированных опасностей.

Построить карту оценки опасностей на рабочем месте

Дано: здание торгового центра, трое преступников берут в заложники 20 посетителей одного из залов

Требуется: определить комплекс факторов риска

Оценить степень последствий реализации риска.

Сформулировать правила безопасного поведения

Дано: здание колледжа, в аудиториях идут занятия. Внезапно на улице слышится звук стрельбы.

Требуется: определить факторы риска.

Выявить правила безопасного поведения, смоделировать безопасную ситуацию.

2.3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ

Рубежный контроль предполагает решение кейса/ситуационного задания/

Раздел 1. Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства

I. Терминологический диктант. Сформулируйте и запишите следующие понятия:

1.1 Национальная безопасность_____

1.2 Национальные интересы_____

1.3 Жизненно важные интересы _____

1.4 Основная цель РСЧС_____

II. Решите ситуационную задачу

Представьте, что вы на каникулы приехали к родственникам, которые живут в частном доме в небольшом городке. С вами – младшие брат и сестра, ученики начальной школы. Наступил вечер, вы готовитесь ко сну. Вдруг на улице раздается звук сирены - это сигнал Внимание Всем!

Вопросы:

1) Что означает сигнал «Внимание Всем!»?
2) Как вы будете действовать?
3) Что нужно сделать в первую очередь?
4) Какие действия необходимо предпринять не зависимо от причины сигнала?

Задание: Сформулируйте, как научить малышей правильным действиям в такой ситуации и при этом не напугать их

III. Темы учебного исследования (подготовка сообщения по теме)

III.1. **Внешние угрозы национальной безопасности** (предлагается рассмотреть вопрос об основных внешних угрозах безопасности для нашей страны, понять их истоки и причины, определить приоритетность, а также оценить готовность России противостоять им. Чего в настоящее время следует опасаться больше – глобальной мировой войны или серии локальных войн и вооруженных конфликтов по периметру нашей страны?

III.2. **Гражданская оборона** (предлагается рассмотреть вопрос об истории появления и развития Гражданской обороны в нашей стране и за рубежом). Попробуйте ответить на вопросы: «Появление гражданской обороны - случайность или закономерность?», «Какие задачи будут стоять перед гражданской обороной в будущем?»

Раздел 2. Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе

I. Терминологический диктант. Сформулируйте и запишите следующие понятия:

1.1 Опасная ситуация_____

1.2 Риск_____

1.3 Культура безопасности _____

1.4 Экстремальная ситуация_____

II. Подготовьте развернутое сообщение об одной группе источников опасности на выбор: физические, химические, биологические, психофизиологические, социальные, информационные

Раздел 3. Безопасность в быту

I. Терминологический диктант. Сформулируйте и запишите следующие понятия:

I.1. Бытовой травматизм _____

I.2. Пищевое отравление_____

I.3. Правила пожарной безопасности _____

I.4. Место общего пользования _____

II. Решите ситуационную задачу

Мальчик 7 лет, пытался погладить собаку на своей придомовой территории. Она укусила его и убежала. Мальчик жалуется на боль в левой кисти. При осмотре обнаружена укушенная рана левой кисти с неровными краями. Кровотечение умеренное.

Задание:

Определите состояние пострадавшего и порядок оказания ему первой доврачебной помощи.

III. Темы учебного исследования (подготовка сообщения по теме)

III.1 Патриоты Отечества:

III.1.1 Герои России, проявившие мужество и героизм при пожаре (краткая биография, звания, история спасения);

III.1.2 Советские микробиологи, внесшие вклад в развитие медицины (краткая биография, научный труд, вклад в медицину)

III.2 Защита прав потребителей

Изучите ФЗ «О защите прав потребителей» от 7 февраля 1992 г. №2300-I Права потребителя, товары плохого качества, возврат товара, интернет-магазины, плюсы и минусы, опасность покупок в сети интернет.

III.3 Коммунальные службы (предлагается рассмотреть вопросы: коммунальное хозяйство, действия при коммунальных авариях, диспетчерские службы ЖКХ, последовательность действий при обнаружении протечки или прорыва батареи в квартире).

Раздел 4. Безопасность на транспорте

I. Терминологический диктант. Сформулируйте и запишите следующие понятия:

I.1Водитель_____

I.2 Маршрутное транспортное средство_____

I.3 Пешеход_____

II. Решите ситуационную задачу.

Вы купили путевку на речной круиз и на теплоходе отправились в путешествие. В первый же день экипаж судна ознакомил пассажиров с системой обеспечения безопасности корабля: каждому пассажиру сообщили место в шлюпке и ее номер. В один из дней путешествия день судно напоролось на мель. Теплоход накренился на сторону, где расположена ваша каюта. Какими будут ваши действия по обеспечению собственной безопасности?

Задание: Составьте алгоритм действий в данной ситуации

Ответ дайте в развернутой форме с применением аргументов

Раздел 5. Безопасность в общественных местах

I. Терминологический диктант. Сформулируйте и запишите следующие понятия:

I.1 Общественное место _____
I. 2 Пожар _____
I.3 Эмоциональное заражение _____
I.4 Паника _____

II. Решите ситуационную задачу.

Осенью 1999 года Россию потрясла серия чудовищных террористических актов в Москве и на Северном Кавказе. Рассмотрим один из эпизодов этой страшной истории, который, к счастью, закончился не трагедией, а предотвращением преступления: благодаря действиям граждан и спецслужб была обнаружена взрывчатка в доме на улице Борисовские пруды. Вскоре после того, как утром 13 сентября 1999 года мощным взрывом был уничтожен жилой дом на Каширском шоссе, по всем телевизионным каналам стали показывать фотороботы предполагаемых террористов. Прошла информация, что за диверсиями в Москве стоит некий гражданин Л. Руководители одной риэлтерской компании по фотороботу, показанному в телепрограмме, опознали человека, который в начале сентября этого года заключил временное соглашение об аренде нежилого помещения на улице Борисовские пруды. К временному соглашению между риэлтерской компанией и Л. Были приложены копии его паспорта, номер пейджера и сотового телефона. Риелторы дозвонились до сотрудников спецслужб, которые изъяли все документы, связанные с Л, и немедленно отправились на улицу Борисовские пруды, где нашли мешки со взрывчаткой. Трагедии не случилось.

Вопросы:

1) Что позволило избежать трагедии?
2) Что нужно знать, чтобы правильно действовать в сложной ситуации?

III. Темы учебного исследования (подготовка сообщения по теме)

III.1. Правила безопасного поведения в случае угрозы возникновения толпы (предлагается рассмотреть вопросы: массовое скопление людей, особенности толпы, виды толпы, правила поведения в толпе, что делать, если не удалось избежать попадания в толпу или давку?)

III.2. Обеспечение личной безопасности на улице (безопасность на улице, правила поведения на улице, особенности подросткового возраста, действия в случае возникновения криминогенной ситуации)

III.3. Если кто-то потерялся (предлагается рассмотреть следующие вопросы: ряд действий, которые помогут избежать потери человека, особенности детей и пожилых людей в общественном месте, жизненно важные правила, чтобы ребёнок не стал жертвой киднеппинга, что нужно делать, если ваш близкий человек пропал, общий порядок действий, если вы обнаружили потерявшегося человека)

III.4. Биографии людей, посвятивших свою жизнь борьбе с преступностью. Расскажите о наиболее интересных случаях из их профессиональной деятельности.

Раздел 6. Безопасность в природной среде

I. Терминологический диктант. Сформулируйте и запишите следующие понятия:

I.1 Чрезвычайная ситуация_____
I.2 Опасность_____
I.3 Метеорология _____

II. Решите ситуационную задачу
Представьте, что вы услышали сообщение об опасности наводнения в Вашем городе. Приложенная к сообщению карта информирует, что Ваш дом попадает в зону объявленного затопления.

Задание: Составьте алгоритм действий при угрозе и во время наводнения для обеспечения собственной безопасности

Ответ дайте в развернутой форме с применением аргументов.

Раздел 7. Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи

I. Терминологический диктант. Сформулируйте и запишите следующие понятия:

I.1 Охрана здоровья_____

I.2 Факторы риска _____

I.3 Инфекционные заболевания _____

I.4 Неинфекционные заболевания _____

II. Решите ситуационную задачу

Молодой человек стоял на остановке автобуса, когда заметил, что мужчина рядом с ним начал падать. Тело его оказалось на тротуаре, а ноги свесились на проезжую часть. Стоявшие на остановке две пожилые женщины начали кричать, причитать, что-то судорожно искать в своих сумочках. Юноша подошел к мужчине, слегла потряс его за плечи «Что с Вами?». Мужчина не отвечал. Молодой человек положил руку на грудную клетку мужчины и приблизил ухо к его носу. Грудная клетка двигалась, был слышен звук дыхания. Юноша попытался проверить пульс мужчины на запястье. Наконец уловил слабый пульс. Мужчина открыл глаза «Вы меня слышите? – спросил юноша. Но мужчина по-прежнему не отвечал, хотя по движению глаз было заметно, что он в сознании и слышит юношу. Молодой человек приподнял его голову и положил на свой рюкзак. Достал свой телефон, чтобы вызвать скорую медицинскую помощь, но телефон оказался разряжен. «Вызовите, пожалуйста, скорую медицинскую помощь»- попросил он, обращаясь к людям, собравшимся на остановке и наблюдавшим за его действиями. Пока ждали «скорую» юноша разговаривал с мужчиной, говорил, что все будет хорошо, что он будет рядом, пока не приедет скорая помощь, и врачи обязательно ему помогут.

Вопросы:

1) Какие действия юноши по алгоритму оказания помощи были правильными?

2) В чем юноша допустил ошибки?

III. Темы учебного исследования (подготовка сообщения по теме)

III.1. **Медик-человек, ставший на путь служения людям** (предлагается рассмотреть следующие вопросы: про каждую профессию можно сказать, что она уникальна. Но не так много на свете видов деятельности, которые требуют стольких лет упорной и изнурительной подготовки и такого колоссального объема знаний, как требует того, профессия врача. Кроме того, ошибки, допущенные исполнителями в других областях сферы деятельности, не так часто становятся причинами гибели или страдания людей. В работе врачей промедлить или поспешить, ошибиться с диагнозом, сделать неверное движение, означает поставить здоровье или саму жизнь человека под угрозу. Узнайте, в каких учебных заведениях готовят российских врачей и других медицинских работников).

III.2. **Оказание первой помощи при кровотечении-теория и практика** (предлагается рассмотреть следующие вопросы: оказание первой помощи при наружных кровотечениях, отработка навыков по правильному наложению жгута, давящий повязки. Данная работа состоит из двух частей, одна из которых посвящена теории, другая проведению практических занятий по оказанию первой помощи при кровотечениях с одногруппниками под руководством преподавателя).

III.3. **Патриоты Отечества:**

3.1 Советские иммунологи и вирусологи, которые внесли вклад в развитие медицинской вирусологии (биография, сфера деятельности, вклад в развитие иммунологии, вирусологии)

3.2 Русские учёные, в сфере медицины и физиологии (биография, сфера деятельности, вклад в развитие медицины).

3.3 Русские и советские психиатры, невропатологи, психологи (биография, сфера деятельности, вклад в развитие психиатрии, психологии, неврологии).

Раздел 8. Безопасность в социуме

I. Решите ситуационную задачу

Мультфильм киностудии «Союзмультфильм» «Похождения блудного попугая». Выпуск первый

Вовка просит сделать звук телевизора тише, но Кеша настолько увлечен просмотром детектива, что не реагирует на просьбу друга. Вовка поясняет, что он готовится к контрольной по математике, и он просит не выключить телевизор, а только уменьшить громкость. Несмотря на то, что Кеша не уменьшает громкость, Вовка сначала просто надевает шапку, а потом даже завязывает ее уши. В связи с тем, что это не помогает, Вовка пытается убавить звук «ну чуть-чуть», Кеша активно противодействует. А в результате Вовка отключает телевизор вообще.

Вовка: «Это безобразие, у меня контрольная, а ты!»

Кеша до крайности возмущен: ведь он не увидел, что случилось после того, как «Полищук сел на мотоцикл», а до Вовкиной контрольной ему, по-видимому, вообще нет дела. Кеша симулирует приступ и просит воды, но вместо сочувствия получает ответ словами: «Ну хватит кривляться!».

Кеша: «Ах, вот ты как!», «Я для него жизни не жалею!», «Только смерть может избавить меня от сердечных мук!», «Ты у меня попляшешь!», «Ты у меня наплачешься!»

И совершает демонстративный суицид, бросившись с балкона.

Вовка не спит, ожидая возвращения Кеши, который всю ночь трясется на ветке от страха. Под утро, в полной мере прочувствовав холод и голод, Кеша, по-видимому, начинает раскаиваться: он жалобно напевает «Родительский дом — начало начал, ты в сердце моем надежный причал…». Эта песня привлекает внимание дворовой публики: кота, воробьев и вороны. Получает их одобрение и даже «гонорар» за выступление.

Кеша: «Ничего, мы еще посмотрим!»

Вызывая еще больший восторг, Кеша сочиняет историю на тему «Прилетаю я как-то на Таити…». Так прошло лето. Кеша всем надоел своими выдумками про Таити, поэтому добывать пропитание ему становится все труднее. Зимой Кеша, спасаясь от голода, разыскивает продукты на заснеженных балконах и случайно видит в окне Вовку. Кеша стучит в стекло, кричит и, когда Вовка распахивает створки, кидается в объятия друга.

Кеша перенес столько лишений, что боится рисковать вновь обретенным комфортом, и, когда теперь Вовке мешает громкий звук, Кеша сразу его убавляет и поясняет, что это новому щенку не слышно, а не ему.

Вопросы:

1. Назовите, с чего начинается конфликт.
2. Какой компромиссный вариант предложил Вовка?
3. Каким образом Вовка старается избежать конфликт?
4. Осознает ли Кеша причины случившегося? На какой уровень переводит Кеша случившийся конфликт?
5. Что стало для Кеши символическим искуплением его вины?

Ответ дайте в развернутой форме с применением аргументов.

Раздел 9. Безопасность в информационном пространстве

I. Терминологический диктант. Сформулируйте и запишите следующие понятия:

I.1.Цифровая среда_____
I.2.Цифровая зависимость_____
I.3.Фишинг _____
I.4.Спам_____

II. Решите ситуационную задачу

Таня познакомилась с Колей на портале популярной онлайн-игры. Долгое время они играли за одну команду и не раз выручали друг друга в виртуальных боях. Как-то раз Таня собралась в очередной рейд, но в последний момент узнала о контрольной работе и поняла, что не может принять участие в сражении. Коля предложил Тане дать пароль от ее аккаунта Колиному другу, который бы мог заменить ее на время в игре.

Вопросы:

1. Как лучше всего поступить Тане в такой ситуации?
2. Какие последствия могут быть?

Ответ дайте в развернутой форме с применением аргументов.

Раздел 10. Основы противодействия экстремизму и терроризму

I. Терминологический диктант. Сформулируйте и запишите следующие понятия:

I.1 Терроризм_____
I.2 Экстремизм_____

II. Решите ситуационную задачу

Вас захватили в заложники внутри концертного зала

Вопросы: Какие правила личной безопасности необходимо соблюдать в данной ситуации, чтобы снизить угрозу для вашей жизни?

Задание: Составьте алгоритм действий в данной ситуации?

Ответ дайте в развернутой форме с применением аргументов

Раздел 11. Основы военной подготовки

I. Терминологический диктант. Сформулируйте и запишите следующие понятия:

I.1 Вид Вооруженных Сил_____
I.2 Военное положение_____
I.3 Национальная безопасность_____

II. Решите ситуационную задачу

При организации связи оператор БПЛА:
1) определил возможности БПЛА по типу и объему выдаваемой информации, наличию средств связи; определил порядок использования средств связи;
2) уточнил наличие «слепых» пространств связи и передачи телеметрии;
3) уточнил опознавательные признаки (данные) «свой/чужой» и порядок действий в случае потери связи с БПЛА

Вопросы: Какое действие было упущено оператором?[1] Назовите действия в правильном порядке.

Ответ дайте в развернутой форме с применением аргументов

III. Тема учебного исследования (подготовка сообщения по теме)

[1] В указанном порядке действий упущено действие 2 «2) определил возможность работы дополнительного средства отображения информации на удалении; уточнил порядок обмена информацией»

III.1. **Вооруженные силы Российской Федерации** (предлагается рассмотреть вопрос о составе Вооруженных сил Российской Федерации, в который входят три вида войск: сухопутные, воздушно-космические силы и военно-морской флот, и два самостоятельных рода войск: ракетные войска стратегического назначения и воздушно-десантные войска). Каждый из этих видов и родов войск имеет свой флаг и эмблему. Каковы значение и история возникновения этих символов?

2.4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения программы общеобразовательного предмета Основы безопасности жизнедеятельности в рамках ППССЗ специальностей
07.02.01 Архитектура;
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции
21.02.19 Землеустройство
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
в форме дифференцированного зачета (см. приложение 1).

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые образовательные результаты обучения**	
	Общие (личностные и метапредметные)	**Предметные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности;	- сформировать представления о возможных источниках опасности в различных ситуациях (в быту, транспорте, общественных местах, в природной среде, в социуме, в цифровой среде); владение основными способами предупреждения опасных и экстремальных ситуаций; - знать порядок действий в экстремальных и чрезвычайных ситуациях

	- развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и	- проявить нетерпимость к проявлениям насилия в социальном взаимодействии; - знать о способах безопасного поведения в цифровой среде; - уметь применять их на практике; - уметь распознавать опасности в цифровой среде (в том числе криминального характера, опасности вовлечения в деструктивную деятельность) и противодействовать им

	интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В области духовно-нравственного воспитания: - сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - владеть основами медицинских знаний: владеть приемами оказания первой помощи при неотложных состояниях; знать меры профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний, сохранения психического здоровья; сформировать представления о здоровом образе жизни и его роли в сохранении психического и физического здоровья, негативного отношения к вредным привычкам; знать о необходимых действиях при чрезвычайных ситуациях биолого-социального характера; - сформировать представления о роли России в современном мире;

	- давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты	угрозах военного характера; роли Вооруженных Сил Российской Федерации в обеспечении мира; знать основы обороны государства и воинской службы; прав и обязанностей гражданина в области гражданской обороны; знать действия при сигналах гражданской обороны
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное	- знать основы безопасного, конструктивного общения, - уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; - уметь предупреждать опасные явления и противодействовать им

	стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания:	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции; - сформировать представления о роли России в современном мире; угрозах военного характера; роли Вооруженных

	- сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности	Сил Российской Федерации в обеспечении мира; знать основы обороны государства и воинской службы; прав и обязанностей гражданина в области гражданской обороны; знать действия при сигналах гражданской обороны; - знать основы государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций различного характера; знание задач и основных принципов организации Единой системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, прав и обязанностей гражданина в этой области; - знать основы государственной системы, российского законодательства, направленных на защиту населения от внешних и внутренних угроз; сформировать представления о роли государства, общества и личности в обеспечении безопасности
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	В области экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их;	- сформировать представления о возможных источниках опасности в различных ситуациях (в быту, транспорте, общественных местах, в природной среде, в социуме, в цифровой среде); владеть основными способами предупреждения опасных и экстремальных ситуаций; знать порядок действий в экстремальных и чрезвычайных ситуациях; - сформировать представления о важности соблюдения правил дорожного движения всеми участниками движения, правил безопасности на транспорте. Знать правила безопасного

	- расширение опыта деятельности экологической направленности; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;	поведения на транспорте, уметь применять их на практике, знать о порядке действий в опасных, экстремальных и чрезвычайных ситуациях на транспорте; - знать о способах безопасного поведения в природной среде; уметь применять их на практике; знать порядок действий при чрезвычайных ситуациях природного характера; сформировать представления об экологической безопасности, ценности бережного отношения к природе, разумного природопользования; - знать основы пожарной безопасности; уметь применять их на практике для предупреждения пожаров; знать порядок действий при угрозе пожара и пожаре в быту, общественных местах, на транспорте, в природной среде; знать права и обязанности граждан в области пожарной безопасности

Часть 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕ-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые образовательные результаты обучения**	
	Общие (личностные и метапредметные)	**Предметные**
ПК 1.1 (07.02.01) Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления

	предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 2.6 (08.02.01) Контролировать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий.	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении

		контртеррористической операции;
ПК 4.1 (08.02.01) Осуществлять выполнение мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности.	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.1 (08.02.12) Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и

	- давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.1 (08.02.08) Разрабатывать рабочую документацию элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта;

		совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.1 (08.02.13) Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 1.5 (21.02.19) Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера;

	имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;
ПК 2.5 (38.02.01) Составлять финансовую модель бизнес-плана	- проявить интерес к различным сферам профессиональной деятельности, уметь совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт;	- сформировать представления о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - знать основы безопасного, конструктивного общения, уметь различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; - сформировать представления об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при

		угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции;

Тест с ответами и формируемыми дисциплинарными (предметными) результатами:

Вопрос теста	Предметный результат	Ответ
1. Что такое национальная безопасность? А) система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооруженной защите государства Б) состояние защищенности социальной сферы жизнедеятельности общества от угроз, способных разрушить социальный уклад или обусловить его деградацию В) состояние защищенности национальных интересов государства от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод граждан, достойные качество и уровень их жизни, гражданский мир и согласие в стране, охрана суверенитета, независимости и государственной целостности	ПРб09	В
2. Средства коллективной защиты — это: А) инженерные сооружения гражданской обороны для защиты от оружия массового поражения и других современных средств нападения Б) легкие сооружения для защиты населения от побочного действия атмосферы В) средства защиты органов дыхания и кожи.	ПРб01	А
3. Что такое «виктимность»? А) склонность человека стать жертвой преступления или попасть в ситуацию, угрожающую его жизни, здоровью, благополучию Б) наука, изучающая поведение жертвы преступления	ПРб16	А

В) определенные свойства жертвы преступления Г) неспособность государства и общества защитить потенциальную жертву		
4. Выберите верное утверждение? А) опасная ситуация отличается от экстремальной ситуации фактом взаимодействия с опасностью: в экстремальной ситуации взаимодействие с опасностью еще не произошло, опасная же ситуация характеризуется наличием взаимодействия с опасными факторами, которые могут угрожать жизни, здоровью, благополучию; Б) опасная ситуация отличается от экстремальной ситуации фактом взаимодействия с опасностью: в опасной ситуации взаимодействие с опасностью еще не произошло, экстремальная же ситуация характеризуется наличием взаимодействия с опасными факторами, которые могут угрожать жизни, здоровью, благополучию	ПРб14	Б
5. Возвращаясь вечером домой, вы будете: А) идти кратчайшим путем, пролегающим через дворы, свалки и плохо освещенные места Б) идти по освещенному тротуару и как можно ближе к краю дороги В) воспользуетесь попутным транспортом	ПРб08	Б
6. Что является признаком надёжного интернет-магазина? А) красивый дизайн сайта Б) низкие цены на предлагаемые товары В) интернет-магазин имеет много положительных отзывов других покупателей Г) наличие адреса, банковских реквизитов и контактной информации на сайте Д) известность на рынке, признанный торговый бренд, стабильная репутация	ПРб15	Г
7. Опасными факторами пожара являются: А) Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму Б) Снижение концентрации кислорода в	ПРб09	В

воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв В) Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе		
8. Что такое транспортная безопасность? А) защищенность транспортной системы от нападения террористов Б) состояние защищенности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства В) защита железнодорожного транспорта от незаконного вмешательства Г) защищенность пассажиров	ПРб09	Б
9. Как необходимо обходить стоящий трамвай? А) как удобно пешеходу; Б) сзади, как и автобус; В) спереди; Г) как большинство других пешеходов; Д) допускается обход и сзади и спереди	ПРб09	В
10. Планируя посещение общественного места, заранее А) оцените, кто из знаменитых людей посетит данное мероприятие Б) оцените риски: конкретная территория, ход мероприятия с точки зрения наличия социально-психологических и криминальных рисков, а также рисков природного и техногенного характера В) оцените стоимость билетов на данное мероприятие	ПРб01	Б
11. Общественное место – это … А) общественные места открытого типа (дворовые площадки, городские парки и скверы, ярмарки и торговые ряды под открытым небом и др.) Б) это территория, на которой могут находиться или находятся люди, и которая не является частной собственностью граждан, используемой ими в личных целях.	ПРб01	Б

В) закрытого типа (образовательные учреждения, больницы, административные здания, театры и кинотеатры, музеи, торговые центры, объекты религиозного назначения и др.).		
12. Отметьте морские опасные явления А) тайфуны, цунами, шторм Б) оползни, смерчи В) грозы, сильные дожди, туман, град	ПРб01	А
13. Рабочими органами комиссий по ЧС соответствующих органов государственной власти и местного самоуправления являются? А) специально созданные штабы Б) органы управления по делам ГО ЧС В) эвакуационные комиссии.	ПРб01	Б
14. Что из перечисленного не относится к чрезвычайным ситуациям природного характера? А) извержение вулканов Б) землетрясения В) аварии на радиационно-опасных объектах Г) транспортные аварии Д) природные пожар	ПРб01	В,Г
15. Здоровый образ жизни - это ... А) залог выздоровления Б) такой образ жизни, который исключает вредные привычки, способствующие появлению различных заболеваний, и развивает полезные. В) каждодневная забота о собственном здоровье	ПРб13	Б
16. Острое нарушение мозгового кровообращения, приводящее к гибели участка мозга, называют А) инфарктом Б) инсультом В) сердечным приступом	ПРб13	Б
17. Социально опасные явления – это явления, получившие широкое распространение в обществе, угрожающие... А) жизни людей	ПРб15	В

Б) здоровью людей В) жизни и здоровью людей Г) жизни, здоровью и репутации людей		
18. Стремление оказать влияние на восприятие и поведение других людей – это... А) давление Б) манипуляция В) мошенничество	ПРб14	Б
19. Понятие кибербезопасности включает в себя заботу о сохранности не только данных, но и душевного спокойствия пользователя интернета. Однако пока слабо развита защита от этой формы провокации в сетевом общении. О чем идет речь? А) хактивизм Б) троллинг В) блогинг	ПРб15	Б
20. Внедрение информационных технологий породило целый диапазон рисков. Что из перечисленного Вы отнесете к рискам, связанным с развитием информационных технологий? А) природные катастрофы Б) производственные катастрофы В) транспортные катастрофы Г) информационные войны	ПРб06	Г
21. Какими установками необходимо руководствоваться при публикации информации и контента в социальных сетях с точки зрения формирования цифрового следа? А) При загрузке фотографий и видеозаписей ответственно и критично подойти к их форме и содержанию, воздерживаясь от отправки провокационных или включающих персональные данные материалов Б) Настроить фильтры приватности таким образом, чтобы загружать любые материалы и фотографии, и при необходимости удалять или скрывать их из общего доступа В) При обсуждении материалов и событий в комментариях и форумах формулировать свое мнение сдержанно и корректно, воз-	ПРб15	А, В

держиваясь от эмоциональных реакций и провокации сетевых конфликтов		
22. Какими принципами необходимо пользоваться при оценке степени достоверности источника? А) Обратить внимание на количество подписчиков, если подписчиков много - источник достоверен Б) Обратить внимание на то, кто является владельцем ресурса (организация, компания, публичное лицо) и оценить его репутацию, а также заинтересованность в искажении информации в свою пользу В) Изучить и сопоставить информацию в нескольких источниках на предмет расхождений и искажений данных	ПРб15	Б, В
23. По каким признакам можно определить, что сайт, который вы просматриваете в Сети, является фишинговым – созданной злоумышленниками страницей, имитирующей официальный сайт компании, бренда, магазина или публичного лица? А) На странице сайта встречаются орфографические или грамматические ошибки Б) Интернет-адрес сайта содержит опечатки, искажения или дополнительные символы в сравнении с интернет-адресом официального сайта компании, бренда, магазина и т.д. В) У страницы или сайта есть подписчики Г) На сайте отсутствует контактная информация и способы обратной связи	ПРб15	А, Б, Г
24. Какой закон устанавливает основные принципы противодействия терроризму, правовые и организационные основы профилактики терроризма и борьбы с ним, минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма, а также правовые и организационные основы применения Вооруженных Сил Российской Федерации в борьбе с терроризмом? А) ФЗ «О противодействии терроризму» Б) ФЗ «Антитеррористический закон РФ» В) ФЗ «О безопасности»	ПРб16	А

25. При штурме здания при освобождении заложников необходимо: А) лечь на пол лицом вниз Б) бежать навстречу тем, кто освобождает В) бежать от лиц, кто освобождает	ПРб16	А
26. Террористическая деятельность включает в себя: А) планирование, финансирование, подготовку и организацию террористического акта Б) нормативно-правовую основу защиты личности, общества, государства В) подстрекательство к террору, вербовку, обучение террористов, организацию незаконного вооруженного формирования Г) пропаганду идей терроризма: распространение печатных, видеоматериалов, призывающих к террору Д) состояние защищенности здания, строения, сооружения, иного объекта, места массового пребывания людей	ПРб16	А, В, Г, Д
27. К оружию массового поражения относятся? (выбрать несколько верных вариантов) А) ядерное оружие Б) зажигательное оружие В) осколочные авиабомбы Г) биологическое оружие Д) химическое оружие Е) обычное оружие	ПРб05	А, Г, Д, Е
28. Какой день считается началом военной службы для призывника? А) день прибытия на сборный пункт военкомата; Б) день убытия из военкомата субъекта Российской Федерации к месту службы; В) день прибытия в воинскую часть; Г) день принятия Воинской присяги; Д) день зачисления в список личного состава воинской части	ПРб06	Б

29. Под обороной государства понимается*:* А) вооруженная система государства, обеспечивающая защиту его интересов от агрессии со стороны других государств Б) система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооруженной защите и вооруженная защита Российской Федерации, целостности и неприкосновенности ее территории В) система военных реформ, направленных на совершенствование Вооруженных Сил государства для подготовки их к вооруженной защите от агрессии	ПРб03	Б
30. Соотнесите имена конструкторов и изобретенное оружие: А) Ф.В. Токарев Б) С.Г. Симонов В) Г.С. Шпагин Г) М.Т. Калашников Д) В.А. Дегтярёв 1) СКС 2) ППШ 3) РПД 4) АК-74 5) СВТ	ПРб07	А5; Б1; В3; Г4; Д3
31. Определяете режим функционирования РСЧС: ухудшение производственно-промышленной, радиационной, химической, биологической, гидрометеорологической и сейсмической обстановки и получение прогноза о возможности возникновения чрезвычайных ситуаций, угрозы войны: А) режим чрезвычайной ситуации	ПРб02	Б

Б) режим повышенной готовности В) режим повседневной деятельности		
32. Гражданская оборона является: А) частью РСЧС Б) самостоятельной организацией В) объектовой подсистемой	ПРб 02	А
33. Что такое пешеходная зона? А) Территория, предназначенная для движения велосипедистов, начало и конец которой обозначены соответствующими дорожными знаками. Б) Это место, где дорога хорошо просматривается в обе стороны В) Территория, предназначенная для движения пешеходов, начало и конец которой обозначены соответствующими дорожными знаками	ПРб 10	В
34. Выберите правильный алгоритм действий, который сразу после ДТП водитель, причастный к нему, должен предпринять: А) включить аварийную сигнализацию; позвонить в спецслужбу; Б) немедленно остановить (не трогать с места) транспортное средство; включить аварийную сигнализацию; выставить знак аварийной остановки; не перемещать предметы, имеющие отношение к происшествию; при нахождении на проезжей части соблюдать меры предосторожности. В) предотвратить возможные негативные последствия и правильно оформить ДТП.	ПРб10	Б
35. Наличие пожарных извещателей или противопожарной сигнализации в доме или квартире позволит:	ПРб12	А

А) повысить уровень контроля и быстро заметить опасность Б) справится с неприятным запахом в доме или квартире В) быстро вызвать экстренные службы		
36. Определите вид ожога: его получают во время различных хозяйственных работ при контакте с кипящими или просто горячими жидкостями (водой, жидкой пищей, маслом), раскалёнными поверхностями бытовых электроприборов и открытым огнём: А) химический Б) электрический В) термический	ПРб12	В
37. Определите подготовку, которая основывается на следующей воспитательной задаче: сформировать и закрепить уважительной отношение к строевой выучке как важнейшему традиционному атрибуту воинской службы: А) тактическая Б) строевая В) огневая	ПРб04	Б
38. Дайте определение понятию «сбор отходов» А) прием или поступление отходов от физических или/и юридических лиц в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов Б) временное складирование отходов на площадке юридического лица В) прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания,	ПРб11	В

размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение Г) предварительная подготовка отходов		
39. Выберите из списка те преступные деяния, которые в соответствии с российским законодательством относятся к экстремистской деятельности: А) Публичное оправдание терроризма и иная террористическая деятельность Б) Хищение денежных средств В) Массовое распространение, изготовление или хранение заведомо экстремистских материалов В) Ограничение свободы гражданина	ПРб16	А, В
40. В каком случае лицо, участвовавшее в подготовке террористического акта, освобождается от уголовной ответственности? А) Ни при каких обстоятельствах Б) Если своевременным предупреждением органов власти или иным способом поспособствует предотвращению осуществления террористического акта В) В случае предотвращенной попытки бегства с места совершения преступления	ПРб16	Б
41. Регулярное проявление агрессии со стороны более сильного человека, наделенного властью и статусом, по отношению к более слабому партнеру, который не может себя защитить – это ... А) насилие; Б) травля; В) манипуляция	ПРб16	А

Критерии оценки тестового задания:

оценка «5» - 90- 100% правильных ответов;

оценка «4» - 78-89% правильных ответов;

оценка «3» - 52-77% правильных ответов;

оценка «2» - менее 51% правильных ответов

По итогам дифференцированного зачета:

оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в работе материал различных научных и методических источников, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения, владеет необходимыми навыками.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при ответе.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала и не может грамотно изложить ответы на вопросы, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет задания.

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству
Л.В. Белоусова
«_29_» __мая____2026_ г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по общеобразовательной дисциплине
ООД.08 ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальностям СПО:

07.02.01 Архитектура;
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения;
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
21.02.19 Землеустройство;
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям).

Форма проведения оценочной процедуры – дифференцированный зачет
Форма обучения – очная
Курс обучения – I

г.Ставрополь, 2026

Разработчики

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	Преподаватель – организатор ОБЗР Картамышев А.В.

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии физического воспитания и безопасности жизнедеятельности
Протокол №10 от « 19 » мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии А.В.Картамышев

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 1

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

Оценка освоения учебной дисциплины предусматривает использование текущего контроля оценивания за первый семестр и проведение дифференцированного зачета за второй семестр. Дифференцированный зачет организуется в форме электронного тестирования, проводится с использованием программы «My TestX», оценивается по пятибалльной системе. Каждому тестируемому предлагается за 45 минут решить 50 заданий, выбираемых компьютером случайным образом из 175 возможных.

За правильный ответ на каждый вопрос выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ на каждый вопрос выставляется оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
80 ÷ 100	5	отлично
65 ÷ 80	4	хорошо
50 ÷ 65	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

Текст задания: **Выполните электронное тестирование с использованием программы «My TestX»**

Предметы оценивания (проверяемые результата обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
У1. умение предвидеть возникновение опасных и чрезвычайных ситуаций по характерным для них признакам, а также использовать различные информационные источники;	владение предвидением возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций по характерным для них признакам, а также использовать различные информационные источники;	обучающийся называет характерные для возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций признаки и демонстрирует умение использовать различные информационные источники
У2. умение владеть способами защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	владение способами защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	обучающийся называет чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, характеризует их, раскрывает события, связанные с чрезвычайными ситуациями, называет способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, модели поведения в той или иной ситуации.
У3. умение пользоваться средствами индивидуальной защиты	владение умением пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты	обучающийся демонстрирует умение пользоваться средствами и методами индивидуальной защиты
У4. применять полученные знания в области безопасности на практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях.	применение полученных знаний в области безопасности на практике, проектирование модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях	обучающийся демонстрирует умение применять полученные знания в области безопасности на практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях
У5. умение оценивать уровень своей подготовленности и осуществлять осознанное самоопреде-	оценка уровня своей подготовленности и осуществлять осознанное самоопределение по отношению к военной	обучающийся демонстрирует умение оценивать уровень своей подготовленности, осу-

ление по отношению к военной службе	службе	ществляет осознанное самоопределение по отношению к военной службе
У6. владеть основами первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях;	владение основами первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях;	обучающийся демонстрирует владение правилами и способами оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях;
З1. знание основных теоретических понятий и положений культуры безопасности жизнедеятельности, в том числе культуры экологической безопасности как жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а так же как средства, повышающего защищенность личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора	демонстрация знаний основных теоретических понятий и положений культуры безопасности жизнедеятельности, в том числе культуры экологической безопасности как жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а так же как средства, повышающего защищенность личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора	обучающийся демонстрирует знания основных теоретических понятий и положений культуры безопасности жизнедеятельности, в том числе культуры экологической безопасности как жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а так же как средства, повышающего защищенность личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора
З2. знание основных составляющих здорового образа жизни, как средства обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности, и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности; репродуктивное здоровье и факторы, влияющие на него; факторы, пагубно влияющие на здоровье человека	демонстрация основных составляющих здорового образа жизни, как средства обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности, и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности; репродуктивное здоровье и факторы, влияющие на него; факторы, пагубно влияющие на здоровье человека	обучающийся демонстрирует знания основных составляющих здорового образа жизни, как средства обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности, и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности; репродуктивное здоровье и факторы, влияющие на него; факторы, пагубно влияющие на здоровье человека
З3. знание распространенных опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и	демонстрация знаний распространенных опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и соци-	обучающийся демонстрирует знания распространенных опасных и чрезвычайных ситуаций

социального характера	ального характера	природного, техногенного и социального характера
34. знание потенциальных опасностей природного, техногенного и социального происхождения, характерных для региона проживания.	распознавание основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности и быту, принципов снижения вероятности их реализации;	обучающийся демонстрирует знания основных потенциальных опасностей природного техногенного и социального происхождения, характерных для региона проживания.
35. знание основных мер защиты (в том числе в области гражданской обороны) и правил поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций	демонстрация знаний знание основных мер защиты (в том числе в области гражданской обороны) и правил поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций	обучающийся знает основные меры защиты (в том числе в области гражданской обороны) и правила поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций
36.знание предназначения, структуры и задач РСЧС	демонстрация знаний о предназначении, структуре и задачах РСЧС	обучающийся демонстрирует знания о предназначении, структуре и задачах РСЧС
37.знание предназначения, структуры и задач гражданской обороны	демонстрация знаний о предназначении, структуре и задачах гражданской обороны	обучающийся демонстрирует знания о предназначении, структуре и задачах гражданской обороны
38.знание основных задач государственных служб по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	демонстрация знаний основных задач государственных служб по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	обучающийся демонстрирует знания основных задач государственных служб по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
39. знание последствий проявления экстремизма, терроризма, других действий противоправного характера, а также асоциального поведения	демонстрация знаний последствий проявления экстремизма, терроризма, других действий противоправного характера, а также асоциального поведения	обучающийся демонстрирует знания последствий проявления экстремизма, терроризма, других действий противоправного характера, а также асоциального поведения
310. знание основ государственной системы, российского законодательства, направленных на защиту населения от	демонстрация знаний основ государственной системы, российского законодательства, направленных на защиту населения от внешних и	обучающийся демонстрирует знания основ государственной системы, российского законодательства, направлен-

внешних и внутренних угроз	внутренних угроз	ных на защиту населения от внешних и внутренних угроз
311. знание состава и предназначения Вооруженных Сил Российской Федерации	демонстрация знаний состава и предназначения Вооруженных Сил Российской Федерации	обучающийся демонстрирует знание состава и предназначения Вооруженных Сил Российской Федерации
312. знание основ обороны государства и воинской службы: законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан; прав и обязанностей гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, уставные отношения, быт военнослужащих, порядок несения службы и воинские ритуалы, строевая, огневая и тактическая подготовка	демонстрация знаний основ обороны государства и воинской службы: законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан; прав и обязанностей гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, уставные отношения, быт военнослужащих, порядок несения службы и воинские ритуалы, строевая, огневая и тактическая подготовка	обучающийся демонстрирует знания основ обороны государства и воинской службы: законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан; прав и обязанностей гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, уставные отношения, быт военнослужащих, порядок несения службы и воинские ритуалы, строевая, огневая и тактическая подготовка
313. знание порядка первоначальной постановки на воинский учет, медицинского освидетельствования, призыва на военную службу	демонстрация знаний порядка первоначальной постановки на воинский учет, медицинского освидетельствования, призыва на военную службу	обучающийся отвечает на вопросы о порядке первоначальной постановки на воинский учет, медицинском освидетельствовании, призыве на военную службу
314. знание основных видов военно-профессиональной деятельности, особенностей прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы, увольнения с военной службы и пребывания в запасе	демонстрация знаний основных видов военно-профессиональной деятельности, особенностей прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы, увольнения с военной службы и пребывания в запасе	обучающийся демонстрирует знания основных видов военно-профессиональной деятельности, особенностей прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы, увольнения с военной службы и пребывания в запасе
315. знание основных прав и обязанностей граждан до призыва на	демонстрация знаний основных прав и обязанностей граждан до призыва на воен-	обучающийся демонстрирует знания основных прав и обязанностей

военную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе	ную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе	граждан до призыва на военную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе
316.знание требований, предъявляемых военной службой к уровню подготовленности призывника	демонстрация знаний требований, предъявляемых военной службой к уровню подготовленности призывника	обучающийся демонстрирует знания требований, предъявляемых военной службой к уровню подготовленности призывника
317. знание основ медицинских знаний, в том числе об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике	демонстрация знаний основ медицинских знаний, в том числе об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике	обучающийся демонстрирует знания основ медицинских знаний, в том числе об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания компьютерный класс

Максимальное время выполнения задания 45 мин./1 академ.час.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание.

Преподаватель – организатор ОБЗР: А.В.Картамышев

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии физического воспитания и безопасности жизнедеятельности

Протокол № 10 от ___19 мая__ 2026г.

Председатель цикловой комиссии А.В.Картамышев

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Группа делится на подгруппы по количеству рабочих мест в компьютерном классе.
Количество вариантов задания для экзаменующегося – по количеству тестирующихся.
Время выполнения задания – 45 мин.
Условия выполнения заданий:
Требования охраны труда - инструктаж по технике безопасности. Оборудование компьютерный класс, программа «My TestX».
Литература для обучающихся: нет.
Дополнительная литература: нет.

Приложение 2

Таблица 2

Матрица содержательных связей результатов освоения учебной дисциплины с их компонентами (знаниями, умениями) и разделами (темами) ОУП

Результаты освоения учебной дисциплины	**Для достижения планируемых результатов обучающийся в ходе освоения учебного предмета должен:**		**Разделы (темы) программы ОУП**
	Уметь	**Знать**	
Личностные: развитие личностных, в том числе духовных и физических, качеств, обеспечивающих защищенность жизненно важных интересов личности от внешних и внутренних угроз	– предвидеть возникновение опасных и чрезвычайных ситуаций по характерным для них признакам, а также использовать различные информационные источники;	- основные теоретические понятия и положения культуры безопасности жизнедеятельности, в том числе культуры экологической безопасности как жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а так же как средства, повышающего защищенность личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора;	Тема 2.1. Правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Тема 2.10. Государственные службы по охране здоровья и безопасности граждан
готовность к служению Отечеству, его защите;	– оценивать уровень своей подготовленности и осуществлять осознанное самоопределение по отношению к военной службе	– состав и предназначение Вооруженных Сил Российской Федерации; – основы обороны государства и воинской службы: законодательство об обороне государства и воинской обязанности граждан; права и обязанности гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, уставные отношения, быт	Тема 3.5. Воинская обязанность Тема 3.6. Обязательная подготовка граждан к военной службе. Тема 3.6. Обязательная подготовка граждан к военной службе**.**

		военнослужащих, порядок несения службы и воинские ритуалы, строевая, огневая и тактическая подготовка; – порядок первоначальной постановки на воинский учет, медицинского освидетельствования, призыва на военную службу; – основные виды военно-профессиональной деятельности, особенности прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы, увольнения с военной службы и пребывания в запасе; – основные права и обязанности граждан до призыва на военную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе; – требования, предъявляемые военной службой к уровню подготовленности призывника;	
формирование потребности соблюдать нормы здорового образа жизни, осознанно выполнять правила безопасности жизнедеятельности;	– соблюдать нормы здорового образа жизни, осознанно выполнять правила безопасности жизнедеятельности; – исключать из своей жизни вредные при-	– основные составляющие здорового образа жизни, как средства обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности, и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности; репродуктивное здоровье и факторы, влияющие	Тема 1.1. Здоровье и здоровый образ жизни. Факторы, способствующие укреплению здоровья. Вредные привычки и их профилактика.

исключение из своей жизни вредных привычек (курения, пьянства и т. д.); воспитание ответственного отношения к сохранению окружающей природной среды, личному здоровью, как к индивидуальной и общественной ценности;	вычки (курения, пьянства и т.д.)	на него; факторы, пагубно влияющие на здоровье человека;	
освоение приемов действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера;	– владеть способами защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;	– распространенные опасные и чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера; – потенциальные опасности природного, техногенного и социального происхождения, характерные для региона проживания; – основные меры защиты (в том числе в области гражданской обороны) и правила поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций; – предназначение, структуру и задачи РСЧС; – предназначение, структуру и задачи гражданской обороны; – основные задачи государственных служб по защите населения и	Тема 2.1. Правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

		территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; – последствия проявления экстремизма, терроризма, других действий противоправного характера, а также асоциального поведения;	
Метапредметные	–	–	
овладение умениями формулировать личные понятия о безопасности; анализировать причины возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций; обобщать и сравнивать последствия опасных и чрезвычайных ситуаций; выявлять причинно-следственные связи опасных ситуаций и их влияние на безопасность жизнедеятельности человека;	– предвидеть возникновение опасных и чрезвычайных ситуаций по характерным для них признакам, а также использовать различные информационные источники;	– основные теоретические понятия и положения культуры безопасности жизнедеятельности, в том числе культуры экологической безопасности как жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а так же как средства, повышающего защищенность личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора	Тема 2.8. Основные направления деятельности государственных организаций и ведомств Российской Федерации по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций**.**
формирование умения воспринимать и перерабатывать информацию, генерировать идеи, моделировать ин-	– владеть способами защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;	– потенциальные опасности природного, техногенного и социального происхождения, характерные для региона проживания;	Тема 2.11. Действия населения при угрозе и возникновении ЧС.

дивидуальные подходы к обеспечению личной безопасности в повседневной жизни и в чрезвычайных ситуациях;			
приобретение опыта самостоятельного поиска, анализа и отбора информации в области безопасности жизнедеятельности с использованием различных источников и новых информационных технологий;	– самостоятельно анализировать и отбирать информацию в области безопасности жизнедеятельности	– основные меры защиты (в том числе в области гражданской обороны) и правила поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций;	Тема 2.5. Мероприятия по защите населения. Оповещение и информирование населения об опасностях.
развитие умения выражать свои мысли и способности слушать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение;	– выражать свои мысли и способность слушать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение;	– культуру экологической безопасности как жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а так же как средства, повышающего защищенность личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора;	
формирование установки на здоровый образ жизни;	– вести здоровый образ жизни	– основные составляющие здорового образа жизни, как средства обеспечения духовного, физи-	Тема 1.1. Здоровье и здоровый образ жизни. Факторы, способствующие укреплению здоро-

		ческого и социального благополучия личности	вья. Вредные привычки и их профилактика.
развитие необходимых физических качеств: выносливости, силы, ловкости, гибкости, скоростных качеств, достаточных для того, чтобы выдерживать необходимые умственные и физические нагрузки;	– Быть выносливым, сильным, ловким, гибким, иметь качества, достаточных для того, чтобы выдерживать необходимые умственные и физические нагрузки;	– основные составляющие здорового образа жизни, как средства обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности	Тема 1.1. Здоровье и здоровый образ жизни. Факторы, способствующие укреплению здоровья. Вредные привычки и их профилактика.
Предметные	–	–	
получение знания основ государственной системы, российского законодательства, направленного на защиту населения от внешних и внутренних угроз;	– применять полученные знания в области безопасности на практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях.	– основы государственной системы, российского законодательства, направленных на защиту населения от внешних и внутренних угроз	Тема 2.8. Основные направления деятельности государственных организаций и ведомств Российской Федерации по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций**.**
сформированность представлений о необходимости отрицания экстремизма, терроризма, других действий противоправного характера, а также асоциального поведения;	– применять полученные знания в области безопасности на практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвы-	– основные теоретические понятия и положения культуры безопасности жизнедеятельности, в том числе культуры экологической безопасности как жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а так же как средства, по-	Тема 2.9. Правила безопасного поведения при угрозе террористического акта, при захвате в качестве заложника

	чайных ситуациях	вышающего защищенность личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора;	
сформированность представлений о здоровом образе жизни как о средстве обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности;	–	– основные составляющие здорового образа жизни, как средства обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности, и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности; репродуктивное здоровье и факторы, влияющие на него; факторы, пагубно влияющие на здоровье человека;	Тема 1.1. Здоровье и здоровый образ жизни. Факторы, способствующие укреплению здоровья. Вредные привычки и их профилактика.
владение основами медицинских знаний и оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях (травмах, отравлениях и различных видах поражений), включая знания об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике;	– владеть основами первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях	– основы медицинских знаний, в том числе об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике	Тема 4.1. Первая медицинская помощь.
освоение знания основ-	– оценивать уровень сво-	– основы обороны государства и	Тема 3.5.

ных видов военно-профессиональной деятельности, особенностей прохождения военной службы по призыву и контракту, увольнения с военной службы и пребывания в запасе;	ей подготовленности и осуществлять осознанное самоопределение по отношению к военной службе	воинской службы: законодательство об обороне государства и воинской обязанности граждан; права и обязанности гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, уставные отношения, быт военнослужащих, порядок несения службы и воинские ритуалы, строевая, огневая и тактическая подготовка; – порядок первоначальной постановки на воинский учет, медицинского освидетельствования, призыва на военную службу; – основные виды военно-профессиональной деятельности, особенности прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы, увольнения с военной службы и пребывания в запасе; – основные права и обязанности граждан до призыва на военную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе; – требования, предъявляемые военной службой к уровню подготовленности призывника;	Воинская обязанность. Тема 3.6. Обязательная подготовка граждан к военной службе. Тема 3.7. Призыв на военную службу Тема 3.8. Прохождение военной службы Тема 3.9. Общие права и обязанности военнослужащих.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Комплект контрольно-оценочных материалов по общеобразовательной дисциплине

ХИМИЯ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности

07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект контрольно – оценочных материалов (далее - КОМ) разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО) и Приказа от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413», с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования.

КОМ является фондом оценочных материалов (далее – ФОМ) по общеобразовательной дисциплине Химия.

КОМ составлен с учетом профиля подготовки и является частью ФОМ программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности СПО 07.02.01 Архитектура

Разработчики

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум — Побережная Е.Г., преподаватель химии

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин»
Протокол № 10
от «19» мая 2026 г.
И.о. председателя комиссии
Н.В. Корякина

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных средств……4
2. Оценочные средства для входного контроля, текущего контроля и промежуточной аттестации……...15

2.1. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ…… 15

2.2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ…… 24

2.3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ……155

2.4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ……179

Приложение 1…… 179

Приложение 2…… 205

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Общие положения

Контрольно-оценочные материалы (КОМ) предназначены для оценки уровня освоения студентами планируемых результатов по программе общеобразовательной дисциплины (далее ООД) Химия.

КОМ включают контрольные материалы для проведения входного, текущего, рубежного (тематического) контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОМ разработан на основании положений:

– программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура;

– рабочей программы дисциплины.

В КОМ представлены типовые оценочные средства, ситуации и задания текущей и промежуточной аттестации по итогам освоения разделов основного содержания ОП и вариативной (прикладной, профессионально ориентированной части) содержания ОП; результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке; разноформатные задания для рубежного контроля. Кроме оценочных заданий, КОМ включает эталоны ответов к некоторым заданиям, а к типовым – алгоритмы решения либо ориентировочную основу действий.

Оценочные материалы направлены на формирование планируемых результатов по указанной теме в рабочей программе.

1.2. Описание оценочных материалов

Оценочные материалы для входного контроля

В качестве входного контроля по Химии используют диагностический тест, составленный из заданий, частично взятых из открытого банка ОГЭ по химии. Входной контроль проводится в начале учебного года. Целью входного контроля является выявление актуальных знаний и умений обучающихся по химии.

Оценочные материалы для текущей аттестации

Текущий контроль осуществляется преподавателем в течение учебного года в целях систематической проверки и оценки полученных обучающимися результатов в процессе изучения химии. Для проведения текущего контроля разработаны тематические тесты. Важную роль в содержании заданий текущего контроля играет профессионализация, поэтому в каждый вариант включены профессионально направленные задачи.

Оценочные материалы для рубежного контроля

Проведение рубежного контроля осуществляется после изучения определенного раздела в соответствии с программой дисциплины.

1.3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Содержание образовательной программы ООД Химия обеспечивает достижение студентами следующих результатов освоения дисциплины на базовом уровне подготовки, подлежащих проверке (Таблица 1).

Таблица 1

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения дисциплины	
	Общие	Дисциплинарные
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	**Личностные результаты должны отражать в части: трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Метапредметные результаты должны отражать:** **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности. **б) базовые исследовательские**	**Дисциплинарные результаты должны отражать:** **ПРб 01:** сформированность представлений: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; **ПРб 02**. владение системой химических знаний, которая включает: основополагающие понятия (химический элемент, атом, электронная оболочка атома, s-, p-, d- электронные орбитали атомов, ион, молекула, валентность, электроотрицательность, степень окисления, химическая связь, моль, молярная масса, молярный объем, углеродный скелет, функциональная группа, радикал, изомерия, изомеры, гомологический ряд, гомологи, углеводороды, кислород- и азотсодержащие соединения, биологически активные вещества (углеводы, жиры, белки), мономер, полимер, структурное звено, высокомолекулярные соединения, кристаллическая решетка, типы химических реакций (окислительно-восстановительные, экзо-и эндотермические, реакции ионного обмена), раствор, электролиты, неэлектролиты, электролитическая диссоциация, окислитель, восстановитель, скорость химической реакции, химическое равновесие), теории и законы (теория химического строения органических веществ А.М. Бутлерова, теория электролитической диссоциации, периодический закон Д.И. Менделеева, закон сохранения массы), закономерности, символический язык химии, фактологические сведения о свойствах, составе, получении и безопасном

	действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности.	использовании важнейших неорганических и органических веществ в быту и практической деятельности человека; **ПРб 03:** сформированность умений выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий, применять соответствующие понятия при описании строения и свойств неорганических и органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов; **ПРб 04.** Сформированность умений использовать наименования химических соединений международного союза теоретической и прикладной химии и тривиальные названия важнейших веществ (этилен, ацетилен, глицерин, фенол, формальдегид, уксусная кислота, глицин, угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других), составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими экспериментами и записями уравнений химических реакций; **ПРб 05.** сформированность умений устанавливать принадлежность изученных неорганических и органических веществ к определенным классам и группам соединений, характеризовать их состав и важнейшие свойства; определять виды химических связей (ковалентная, ионная, металлическая, водородная), типы кристаллических решеток веществ; классифицировать химические реакции; **ПРб 07.** сформированность умений проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества; использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа	**Личностные результаты должны отражать в части: ценности научного познания:** - сформированность мировоззрения,	**Дисциплинарные (предметные) результаты и должны отражать:** **ПРб 06.** владение основными методами научного познания веществ и химических явлений (наблюдение, измерение,

и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира. **Метапредметные результаты должны отражать:** **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности. -	эксперимент, моделирование); **ПРб 07**. сформированность умений проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества; использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением; **ПРб 08.** сформированность умений планировать и выполнять химический эксперимент (превращения органических веществ при нагревании, получение этилена и изучение его свойств, качественные реакции на альдегиды, крахмал, уксусную кислоту; денатурация белков при нагревании, цветные реакции белков; проводить реакции ионного обмена, определять среду водных растворов, качественные реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид- анионы, на катион аммония; решать экспериментальные задачи по темам «Металлы» и «Неметаллы») в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием; представлять результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов; **ПРб 09.** сформированность умения анализировать химическую информацию, получаемую из разных источников (средств массовой информации, сеть Интернет и другие). -
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**Личностные результаты должны отражать в части: гражданского воспитания:** - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями	**Дисциплинарные (предметные) результаты и должны отражать:** **ПРб 08.** сформированность умений планировать и выполнять химический эксперимент (превращения органических веществ при нагревании, получение этилена и изучение его свойств, качественные реакции на альдегиды, крахмал, уксусную кислоту; денатурация белков при

	и назначением. **Метапредметные результаты должны отражать:** **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** **б) совместная деятельность**: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы. **Овладение универсальными регулятивными действиями:** **г) принятие себя и других людей:** - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	нагревании, цветные реакции белков; проводить реакции ионного обмена, определять среду водных растворов, качественные реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид- анионы, на катион аммония; решать экспериментальные задачи по темам «Металлы» и «Неметаллы») в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием; представлять результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**Овладение универсальными коммуникативными действиями:** **а) общение:** - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	**ПРб 04.** Сформированность умений использовать наименования химических соединений международного союза теоретической и прикладной химии и тривиальные названия важнейших веществ (этилен, ацетилен, глицерин, фенол, формальдегид, уксусная кислота, глицин, угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других), составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими экспериментами и записями уравнений химических реакций;
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды,	**Личностные результаты должны отражать в части: экологического воспитания:** - сформированность экологической культуры,	**Дисциплинарные (предметные) результаты и должны отражать:** **ПРб 01.** сформированность представлений: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли

ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их. **Метапредметные результаты должны отражать:** **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности.	химии в познании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; **ПРб 10.** сформированность умений соблюдать правила экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды; учитывать опасность воздействия на живые организмы определенных веществ, понимая смысл показателя предельной допустимой концентрации.
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений.	**Личностные результаты должны отражать в части: трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной	**Дисциплинарные результаты должны отражать:** **ПРб 01:** сформированность представлений: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; **ПРб 03:** сформированность умений выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий, применять соответствующие понятия при

	деятельности. **Личностные результаты должны отражать в части: экологического воспитания:** - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их. **Метапредметные результаты должны отражать:** **Овладение универсальными регулятивными действиями:** **б) совместная деятельность**: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы. **г) принятие себя и других людей:** - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	описании строения и свойств неорганических и органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов; **ПРб 06.** владение основными методами научного познания веществ и химических явлений (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование); **ПРб 10.** сформированность умений соблюдать правила экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды; учитывать опасность воздействия на живые организмы определенных веществ, понимая смысл показателя предельной допустимой концентрации.

Сформированные у студентов знания и умения используются в практической деятельности и повседневной жизни для развития познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей; объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; оценки достоверности естественно-научной информации; воспитания убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений химии на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды; обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды, и возможности применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.

2. Оценочные материалы для входного контроля, текущего контроля и промежуточной аттестации

2.1. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения дисциплины	
	Общие	Дисциплинарные (предметные)
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	**Личностные результаты должны отражать в части: трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Метапредметные результаты должны отражать:** **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать	**Дисциплинарные результаты должны отражать:** **ПРб 01:** сформированность представлений: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; **ПРб 02**. владение системой химических знаний, которая включает: основополагающие понятия (химический элемент, атом, электронная оболочка атома, s-, p-, d- электронные орбитали атомов, ион, молекула, валентность, электроотрицательность, степень окисления, химическая связь, моль, молярная масса, молярный объем, углеродный скелет, функциональная группа, радикал, изомерия, изомеры, гомологический ряд, гомологи, углеводороды, кислород- и азотсодержащие соединения, биологически активные вещества (углеводы, жиры, белки), мономер, полимер, структурное звено, высокомолекулярные соединения, кристаллическая решетка, типы химических реакций (окислительно-восстановительные, экзо-и эндотермические, реакции ионного обмена), раствор, электролиты, неэлектролиты, электролитическая диссоциация, окислитель, восстановитель, скорость химической реакции, химическое равновесие), теории и законы (теория химического строения органических веществ А.М. Бутлерова, теория электролитической диссоциации, периодический закон Д.И. Менделеева,

	соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности. **б) базовые исследовательские действия:** - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности. -	закон сохранения массы), закономерности, символический язык химии, фактологические сведения о свойствах, составе, получении и безопасном использовании важнейших неорганических и органических веществ в быту и практической деятельности человека; **ПРб 03:** сформированность умений выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий, применять соответствующие понятия при описании строения и свойств неорганических и органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов; **ПРб 04.** Сформированность умений использовать наименования химических соединений международного союза теоретической и прикладной химии и тривиальные названия важнейших веществ (этилен, ацетилен, глицерин, фенол, формальдегид, уксусная кислота, глицин, угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других), составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими экспериментами и записями уравнений химических реакций; **ПРб 05.** сформированность умений устанавливать принадлежность изученных неорганических и органических веществ к определенным классам и группам соединений, характеризовать их состав и важнейшие свойства; определять виды химических связей (ковалентная, ионная, металлическая, водородная), типы кристаллических решеток веществ; классифицировать химические реакции; **ПРб 07.** сформированность умений проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества; использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением.
ОК 02.	**Личностные результаты**	**Дисциплинарные (предметные)**

Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	**должны отражать в части: ценности научного познания:** - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира. **Метапредметные результаты должны отражать:** **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности. -	**результаты и должны отражать:** **ПРб 06.** владение основными методами научного познания веществ и химических явлений (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование); **ПРб 07**. сформированность умений проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества; использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением; **ПРб 08.** сформированность умений планировать и выполнять химический эксперимент (превращения органических веществ при нагревании, получение этилена и изучение его свойств, качественные реакции на альдегиды, крахмал, уксусную кислоту; денатурация белков при нагревании, цветные реакции белков; проводить реакции ионного обмена, определять среду водных растворов, качественные реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид- анионы, на катион аммония; решать экспериментальные задачи по темам «Металлы» и «Неметаллы») в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием; представлять результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов; **ПРб 09.** сформированность умения анализировать химическую информацию, получаемую из разных источников (средств массовой информации, сеть Интернет и другие). -
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и	**Личностные результаты должны отражать в части: гражданского воспитания:** - готовность вести совместную деятельность в интересах	**Дисциплинарные (предметные) результаты и должны отражать:** **ПРб 08.** сформированность умений планировать и выполнять химический эксперимент (превращения органических

команде	гражданского общества; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением. **Метапредметные результаты должны отражать:** **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** **б) совместная деятельность**: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы. **Овладение универсальными регулятивными действиями:** **г) принятие себя и других людей:** - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	веществ при нагревании, получение этилена и изучение его свойств, качественные реакции на альдегиды, крахмал, уксусную кислоту; денатурация белков при нагревании, цветные реакции белков; проводить реакции ионного обмена, определять среду водных растворов, качественные реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид- анионы, на катион аммония; решать экспериментальные задачи по темам «Металлы» и «Неметаллы») в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием; представлять результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**Овладение универсальными коммуникативными действиями:** **а) общение:** - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	**ПРб 04.** Сформированность умений использовать наименования химических соединений международного союза теоретической и прикладной химии и тривиальные названия важнейших веществ (этилен, ацетилен, глицерин, фенол, формальдегид, уксусная кислота, глицин, угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других), составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими экспериментами и записями уравнений химических реакций;
ОК 07.	**Личностные результаты**	**Дисциплинарные (предметные)**

Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	**должны отражать в части: экологического воспитания:** - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их. **Метапредметные результаты должны отражать:** **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности.	**результаты и должны отражать:** **ПРб 01.** сформированность представлений: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; **ПРб 10.** сформированность умений соблюдать правила экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды; учитывать опасность воздействия на живые организмы определенных веществ, понимая смысл показателя предельной допустимой концентрации.

Планируемые результаты

Входной контроль представляет собой диагностический тест и проверяет следующие знания и умения (таблица 2)

Таблица 2

Знания	Умения
Смысл основополагающих понятий: химический элемент, атом, электронная оболочка атома, s-, p-, d-электронные орбитали атомов, ион, молекула, валентность, электроотрицательность, степень окисления, химическая связь, моль, молярная масса, молярный объем, окислитель, восстановитель, скорость химической реакции, химическое равновесие	Составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; уметь устанавливать принадлежность изученных неорганических и органических веществ к определенным классам и группам соединений, характеризовать их состав и важнейшие свойства; определять виды химических связей (ковалентная, ионная, металлическая, водородная), типы кристаллических решеток веществ; классифицировать химические реакции;
Смысл физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества;	Уметь проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества;
Смысл химических законов и теорий: теории электролитической диссоциации, Периодического закона Д.И. Менделеева	Характеризовать свойства элементов по их положению в Периодической системе, составлять формулы сложных соединений элементов, давать сравнительную характеристику металлических и неметаллических свойств элементов

2.1.1. Варианты задания для входного контроля

1. Относительная атомная масса измеряется
а) в г;
б) в кг;
в) безразмерная величина;
г) в г/моль

2. Постоянная Авогадро равна
а) 12 г/моль;
б) $6{,}02*10^{23}$;
в) $12*10^{23}$;
г) 22,4 л/моль

3. Масса 3 моль оксида азота (V) равна
а) 324 г;
б) 426 г;
в) 108 г;
г) 40 г;

4. Объём 0,5 моль углекислого газа равен
а) 44,8 л
б) 22,4 л
в) 11,2 л
г) 5,6 л

5. Порядковый номер химического элемента показывает
а) атомную массу;
б) число нейтронов;
в) заряд ядра;
г) валентность

6. В каком ряду химических элементов усиливаются неметаллические свойства соответствующих им простых веществ?
а) кремний → сера → фосфор;
б) фтор → азот → углерод;
в) хлор → бром → иод;
г) алюминий → фосфор → хлор

7. Укажите элемент, ядро атома которого содержит 26 протонов и 30 нейтронов:
а) цинк;
б) барий;
в) бериллий
г) железо;

8. Распределение электронов по энергетическим уровням в атоме фосфора следующее:
а) 2; 8; 3
б) 2; 8; 5
в) 2; 5; 8
г) 2; 8; 8; 5

9. Элемент имеет электронную конфигурацию $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^1$. Формула его высшего оксида
а) R_2O_3
б) R_2O_5
в) R_2O
г) RO_3

10. Степень окисления атома серы в молекуле
SO_3 равна:
а) +2;
б) +4;
в) +6;
г) –4

11. Степени окисления серы в соединениях: H_2SO_4 и H_2S соответственно равны:
а) +4 и –2
б) +6 и –1
в) +2 и –2
г) +6 и –2

12. Ковалентная неполярная связь характерна для каждого из двух веществ:
а) азота и аммиака;
б) азота и кислорода;
в) хлороводорода и углекислого газа;
г) оксида лития и гидроксида лития

13. Вещества, формулы которых – ZnO и Na_2SO_4 являются соответственно
а) основным оксидом и кислотой;
б) амфотерным оксидом и солью;
в) амфотерным гидроксидом и солью
г) основным оксидом и основанием

14. В перечне веществ
А) HCl
Б) $CaCO_3$
В) Na_3PO_4
Г) P_2O_5
Д) H_2SO_4
к классу солей относятся:
а) АГД;
б) АБВ;
в) БВ;
г) АД

15. Оба оксида основные в ряду:
а) CaO и SO_3;
б) Al_2O_3 и P_2O_5
в) P_2O_5 и SO_3;
г) CaO и FeO

16. С водой при обычных условиях реагирует
а) натрий;
б) медь;
в) железо;
г) свинец

17. Реакция, уравнение которой

$CaCO_3(к) = CaO(к) + CO_2(г) – Q$
относится к реакциям
а) соединения
б) разложения
в) обмена
г) замещения

18. Реакцией обмена является
а) $Na_3PO_4 + AgCl\downarrow$
б) $Zn + HCl\rightarrow$
в) $Cu(OH)_2\downarrow$
г) $CaO + H_2O\rightarrow$

19. Сокращенное ионное уравнение $H^+ + OH^- = H_2O$ соответствует реакциям между:
а) нитратом серебра и соляной кислотой;
б) соляной кислотой и гидроксидом натрия;
в) фосфорной кислотой и гидратом аммиака;
г) серной кислотой и хлоридом бария.

20. Общая схема превращений
$R\rightarrow R_2O_3\rightarrow R(OH)_3$
соответствует генетическому ряду
а) натрий $\rightarrow$оксид натрия $\rightarrow$гидроксид натрия
б) алюминий $\rightarrow$оксид алюминия $\rightarrow$гидроксид алюминия
в) кальций $\rightarrow$оксид кальция $\rightarrow$гидроксид кальция
г) азот$\rightarrow$оксид азота (V) $\rightarrow$азотная кислота

2.1.2. Эталоны выполнения

ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в	**б**	**а**	**в**	**в**	**г**	**а**	**б**	**а**	**в**
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
г	**б**	**б**	**в**	**г**	**а**	**б**	**а**	**б**	**б**

2.1.3. Система оценивания входного контроля и критерии оценки

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Максимальное число баллов, которое можно получить за правильное выполнение входного контрольного теста, составляет **20 баллов** (1 балл за каждое правильно выполненное задание)

Отметка по пятибалльной шкале	Первичные баллы
«2»	0 – 10
«3»	11 – 15
«4»	16 – 18
«5»	19-20

2.2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения дисциплины		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01.	**В части трудового воспитания:** -готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; -готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; -интерес к различным сферам профессиональной деятельности. -Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: -самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; -устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; -определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; -выявлять закономерности и противоречия в	- владеть системой химических знаний, которая включает: основополагающие понятия (химический элемент, атом, электронная оболочка атома, s-, p-, d-электронные орбитали атомов, ион, молекула, валентность, электроотрицательность, степень окисления, химическая связь, моль, молярная масса, молярный объем, углеродный скелет, функциональная группа, радикал, изомерия, изомеры, гомологический ряд, гомологи, углеводороды, кислород- и азотсодержащие соединения, биологически активные вещества (углеводы, жиры, белки), мономер, полимер, структурное звено, высокомолекулярные соединения, кристаллическая решетка, типы химических реакций (окислительно-восстановительные, экзо-и эндотермические, реакции ионного обмена), раствор, электролиты, неэлектролиты, электролитическая диссоциация, окислитель,	- Устный опрос; - Письменный опрос; - Рефераты; - Эссе; - Сообщения; - Кейс-задачи; - Физический диктант; - Разноуровневые задания; - Оценка контрольных работ; - Наблюдение за ходом выполнения лабораторных работ; - Оценка выполнения лабораторных работ; - Оценка практических работ (решения качественных, расчетных, профессионально ориентированных задач); - Оценка тестовых заданий; - Наблюдение за ходом выполнения индивидуальных проектов иоценка выполненныхпроектов; - Выполнение заданий промежуточной аттестации

	рассматриваемых явлениях; -вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; -развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: -владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; -анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; -уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; -уметь интегрировать знания из разных предметных областей; -выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; -способность их использования в познавательной и социальной практике.	восстановитель, скорость химической реакции, химическое равновесие), теории и законы (теория химического строения органических веществ А.М. Бутлерова, теория электролитической диссоциации, периодический закон Д.И. Менделеева, закон сохранения массы), закономерности, символический язык химии, фактологические сведения о свойствах, составе, получении и безопасном использовании важнейших неорганических и органических веществ в быту и практической деятельности человека; - уметь выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий, применять соответствующие понятия при описании строения и свойств неорганических и органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов; - уметь использовать наименования химических соединений международного союза теоретической и прикладной химии и тривиальные названия важнейших веществ (этилен, ацетилен, глицерин, фенол, формальдегид, уксусная кислота, глицин, угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других), составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими экспериментами и записями уравнений химических реакций;	

		- уметь устанавливать принадлежность изученных неорганических и органических веществ к определенным классам и группам соединений, характеризовать их состав и важнейшие свойства; определять виды химических связей (ковалентная, ионная, металлическая, водородная), типы кристаллических решеток веществ; классифицировать химические реакции; - сформировать представления: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; - уметь проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества; использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением;	
ОК 02.	**В области ценности научного познания:** - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства	- уметь планировать и выполнять химический эксперимент (превращения органических веществ при нагревании, получение этилена и изучение его свойств, качественные реакции на альдегиды, крахмал, уксусную кислоту; денатурация белков при нагревании, цветные реакции белков; проводить реакции ионного обмена, определять среду водных растворов, качественные	-

	взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; -владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.	реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид-анионы, на катион аммония; решать экспериментальные задачи по темам «Металлы» и «Неметаллы») в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием; представлять результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов; - уметь анализировать химическую информацию, получаемую из разных источников (средств массовой информации, сеть Интернет и другие); - владеть основными методами научного познания веществ и химических явлений (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование); -уметь проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества; использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением.	
ОК 04.	-готовность и способность к образованию и саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской,	-Сформированность умений планировать и выполнять химический эксперимент (превращения органических веществ при нагревании, получение этилена и изучение его свойств,	

	проектной и социальной деятельности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным **Овладение универсальными регулятивными действиями:** г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	качественные реакции на альдегиды, крахмал, уксусную кислоту; денатурация белков при нагревании, цветные реакции белков; проводить реакции ионного обмена, определять среду водных растворов, качественные реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид-анионы, на катион аммония; решать экспериментальные задачи по темам «Металлы» и «Неметаллы») в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием; представлять результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов;	
ОК 05.	**Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	- сформированность умений выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий, применять соответствующие понятия при описании строения и свойств неорганических и органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов; - сформировать умения использовать наименования химических соединений	

		международного союза теоретической и прикладной химии и тривиальные названия важнейших веществ (этилен, ацетилен, глицерин, фенол, формальдегид, уксусная кислота, глицин, угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других), составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими экспериментами и записями уравнений химических реакций;	
ОК 07.	**В области экологического воспитания:** - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; - расширение опыта деятельности экологической направленности; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;	- сформированность представлений: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; - уметь соблюдать правила экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды; учитывать опасность воздействия на живые организмы определенных веществ, понимая смысл показателя предельной допустимой концентрации	-

2.2.1. Темы рефератов, эссе, сообщений

2.2.1.1. Темы рефератов:

1. Нанотехнология как приоритетное направление развития науки и производства в Российской Федерации.
2. Современные методы обеззараживания воды.

3. Аллотропия металлов.
4. Жизнь и деятельность Д.И. Менделеева.
5. «Периодическому закону будущее не грозит разрушением…»
6. Синтез 114-го элемента — триумф российских физиков-ядерщиков.
7. Изотопы водорода.
8. Использование радиоактивных изотопов в технических целях.
9. Рентгеновское излучение и его использование в технике и медицине.
10. Плазма — четвертое состояние вещества.
11. Аморфные вещества в природе, технике, быту.
12. Охрана окружающей среды от химического загрязнения. Количественные характеристики загрязнения окружающей среды.
13. Применение твердого и газообразного оксида углерода (IV).
14. Защита озонового экрана от химического загрязнения.
15. Грубодисперсные системы, их классификация и использование в профессиональной деятельности.
16. Косметические гели.
17. Применение суспензий и эмульсий в строительстве.
18. Минералы и горные породы как основа литосферы.
19. Растворы вокруг нас. Типы растворов.
20. Вода как реагент и среда для химического процесса.
21. Жизнь и деятельность С. Аррениуса.
22. Вклад отечественных ученых в развитие теории электролитической диссоциации.
23. Устранение жесткости воды на промышленных предприятиях.
24. Серная кислота — «хлеб химической промышленности».
25. Использование минеральных кислот на предприятиях различного профиля.
26. Оксиды и соли как строительные материалы.
27. История гипса.
28. Поваренная соль как химическое сырье.
29. Многоликий карбонат кальция: в природе, в промышленности, в быту.
30. Реакции горения на производстве и в быту.
31. Виртуальное моделирование химических процессов.
32. Электролиз растворов электролитов.
33. Электролиз расплавов электролитов.
34. Практическое применение электролиза: рафинирование, гальванопластика, гальваностегия.
35. История получения и производства алюминия.
36. Электролитическое получение и рафинирование меди.
37. Жизнь и деятельность Г. Дэви.
38. Роль металлов в истории человеческой цивилизации. История отечественной черной металлургии. Современное металлургическое производство.
39. История отечественной цветной металлургии. Роль металлов и сплавов в

научно-техническом прогрессе.
40. Коррозия металлов и способы защиты от коррозии.
41. Инертные или благородные газы.
42. Рождающие соли — галогены.
43. История шведской спички.
44. История возникновения и развития органической химии.
45. Жизнь и деятельность А.М. Бутлерова.
46. Витализм и его крах.
47. Роль отечественных ученых в становлении и развитии мировой органической химии.
48. Современные представления о теории химического строения.
49. Экологические аспекты использования углеводородного сырья.
50. Экономические аспекты международного сотрудничества по использованию углеводородного сырья.
51. История открытия и разработки газовых и нефтяных месторождений в Российской Федерации.
52. Химия углеводородного сырья и моя будущая профессия.
53. Углеводородное топливо, его виды и назначение.
54. Синтетические каучуки: история, многообразие и перспективы.
55. Резинотехническое производство и его роль в научно-техническом прогрессе.
56. Сварочное производство и роль химии углеводородов в нем

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:

1. Ознакомиться с рекомендованной литературой: учебниками, справочниками, словарями, Интернет-ресурсами по теме реферата.
2. Изучить материалы конспектов занятий.
3. Обратить внимание на термины, понятия, ключевые слова, прояснить их значение.
4. Подобрать (или изучить рекомендованную преподавателем) дополнительную литературу для понимания неясных вопросов.
5. Составить текст реферата.
6. Подготовить презентацию.

Критерии оценки за выполнение рефератов:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если соблюдены все требования, предъявляемые к написанию реферата, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявляемые к реферату, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если

соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если задание не выполнено или выполнено формально.

2.2.1.2. Темы эссе

1. Периодическая система вчера, сегодня, завтра.
2. Представьте, что вы можете управлять свойствами вещества.
3. Химия – правая рука физики.
4. Ситуация в жизни, когда могут понадобиться элементарные знания по химии.
5. Материал с какими свойствами был бы полезен лично вам? Предложите идею для «умного» материала.
6. Последние научные достижения в области химии.
7. Органическая химия созидатель или разрушитель?
8. Применение аморфных веществ (на примере стекла) в архитектуре.
9. Новые технологические схемы утилизации отходов стекла с целью получения декоративно-облицовочных материалов.
10. Создание новых материалов на основе аморфных веществ.
11. Химия в профессии архитектора.
12. Разновидности полимеров и сферы их применения в строительстве и архитектуре.
13. Металлические материалы в архитектуре.
14. Краски Древнего мира: химический состав и применение.
15. Многоликий карбонат кальция: в природе, промышленности, архитектуре.
16. Основные направления использования металла в современной архитектуре.
17. Влияние кислотных осадков на памятники архитектуры.
18. Сердце химии – органический синтез.
19. Биотопливо – сегодня и завтра.
20. Химические явления в природе.
21. Химия и химическая технология в решении проблем человечества.
22. Проблемы безопасного использования веществ и химических реакций в повседневной жизни.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:

1. Ознакомиться с рекомендованной литературой: учебниками, справочниками, словарями, Интернет-ресурсами, научно-популярными изданиями.
2. Изучить материалы по структуре и содержанию эссе.
3. Обратить внимание на формулировку тезиса и подобрать не менее двух примеров для аргументации точки зрения.
4. Сформулировать выводы.
5. Написать эссе.

Критерии оценки за выполнение эссе:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если соблюдены все требования, предъявляемые к написанию эссе, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявляемые к написанию эссе, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если задание не выполнено или выполнено формально.

2.2.1.3. Темы сообщений

1. Химические вещества как строительные и отделочные материалы.
2. Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия.
3. История открытия химических элементов.
4. История получения и производства алюминия.
5. История создания и развития периодической системы элементов Менделеева.
6. Карбоновые кислоты в жизни человека.
7. Кальций и его соединения в организме человека.
8. Кислотные осадки: их природа и последствия.
9. Кислоты и основания в свете различных теорий.
10. Оксиды и соли как строительные материалы

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:

1. Ознакомиться с рекомендованной литературой: учебниками, справочниками, словарями, Интернет-ресурсами по теме сообщения.
2. Изучить материалы конспектов занятий.
3. Обратить внимание на термины, понятия, ключевые слова, прояснить их значение.
4. Подобрать (или изучить рекомендованную преподавателем) дополнительную литературу для понимания неясных вопросов.
5. Написать сообщение.
6. Подготовить презентацию к тексту сообщения.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если соблюдены все требования, предъявляемые к выполнению данного вида задания, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал

необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявляемые к выполнению данного вида задания, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если задание не выполнено или выполнено формально.

2.2.2. Тесты

Тест по теме «Строение атома»

ВАРИАНТ 1

1. Ион, в составе которого 13 протонов и 10 электронов, имеет заряд

1) + 3 **2)** – 3 **3)** + 2 **4)** – 4

2. Внешний энергетический уровень атома элемента, образующего высший оксид состава R_2O_5, имеет формулу:

1) ns^2np^1 **2)** ns^2np^2 **3)** ns^2np^3 **4)** ns^2np^4

3. Восьмиэлектронную внешнюю оболочку имеет ион:

1) P^{3+} **2)** S^{2-} **3)** $C1^{5+}$ **4)** Fe^{2+}

4. Число электронов в ионе железа Fe^{2+} равно:

1) 54 **2)** 28 **3)** 58 **4)** 24

5. В основном состоянии три неспаренных электрона имеет атом:

1) кремния **2)** фосфора **3)** серы **4)** хлора

6. Электронная конфигурация $1s^22s^22p^6$ соответствует иону

1) $A1^{3+}$ **2)** Fe^{3+} **3)** Zn^{2+} **4)** Cr^{3+}

7. Одинаковую электронную конфигурацию внешнего уровня имеют Ca^{2+} и

1) K^+ **2)** Ar **3)** Ba **4)** F^-

8. Число энергетических уровней и число электронов на внешнем энергетическом уровне атома мышьяка равны соответственно

1) 4, 6 **2)** 2, 5 **3)** 3, 7 **4)** 4, 5

9. Иону Zn^{2+} отвечает электронная конфигурация:

1) $1s^22s^22p^63s^23p^63d^84s^2$ **2)** $1s^22s^22p^63s^23p^63d^{10}4s^24p^6$

3) $1s^22s^22p^63s^23p^63d^{10}$ **4)** $1s^22s^22p^63s^23p^64s^1$

10. Элемент, электронная конфигурация атома которого $1s^22s^22p^63s^23p^2$ образует водородное соединение

1) CH_4 **2)** SiH_4 **3)** H_2O **4)** H_2S

ВАРИАНТ 2

1. Ион, в составе которого 15 протонов и 18 электронов, имеет заряд

1) + 3 **2)** – 3 **3)** + 5 **4)** – 4

2. Внешний энергетический уровень атома элемента, образующего высший оксид состава
R_2O_7, имеет формулу:
1) ns^2np^3 **2)** ns^2np^4 **3)** ns^2np^2 **4)** ns^2np^5

3. Восьмиэлектронную внешнюю оболочку имеет ион:
1) P^{3+} **2)** $C1^{5+}$ **3)** $C1^-$ **4)** Fe^{2+}

4. Число электронов в ионе хрома Cr^{3+} равно:
1) 24 **2)** 27 **3)** 23 **4)** 21

5. В основном состоянии два неспаренных электрона имеет атом**:**
1) алюминия **2)** кремния **3)** фтора **4)** магния

6. Электронная конфигурация $1s^22s^22p^63s^23p^6$ соответствует иону
1) $A1^{3+}$ **2)** Fe^{3+} **3)** Zn^{2+} **4)** Ca^{2+}

7. Одинаковую электронную конфигурацию внешнего уровня имеют Mg^{2+} и
1) K^+ **2)** F^- **3)** Ba **4)** Ar

8. Число энергетических уровней и число электронов на внешнем энергетическом уровне атома брома равны соответственно
1) 4, 6 **2)** 5, 6 **3)** 4, 7 **4)** 5, 7

9. Иону Mn^{4+} отвечает электронная конфигурация:
1) $1s^22s^22p^63s^23p^63d^54s^2$ **2)** $1s^22s^22p^63s^23p^63d^5$
3) $1s^22s^22p^63s^23p^63d^3$ **4)** $1s^22s^22p^63s^23p^64s^1$

10. Элемент, электронная конфигурация атома которого $1s^22s^22p^63s^23p^4$ образует водородное соединение
1) H_2S **2)** SiH_4 **3)** H_2O **4)** CH_4

ВАРИАНТ 3

1. Ион, в составе которого 16 протонов и12 электронов имеет заряд:
а) +2 б) +4 в) – 4 г) – 2

2. Число электронов в ионе Ca^{2+} равно:
а) 20 б) 18 в) 22 г) 16

3. Электронная конфигурация $Is^22s^22p^63s^23p^6$ соответствует иону:
а) Sn^{2+} б) S^{2-} в) Cr^{3+} г) Fe^{2+}

4. Внешний энергетический уровень атома элемента, образующего высший оксид состава $Э_2O_3$, имеет формулу:
а) ns^2np^1 б) ns^2np^2 в) ns^2np^3 г) ns^2np^4

5. Конфигурация внешнего электронного слоя атома фосфора в невозбужденном состоянии
а) $4s^2$ б) $3s^23p^5$ в) $3s^23p^4$ г) $3s^23p^3$

6. Элемент с электронной конфигурацией внешнего уровня ... $2s^22p^4$ образует высший оксид состава:
а) RO б) RO_2 в) RO_3 г) R_2O_3

7. Электронная конфигурация $1s^22s^22p^63s^23p^6$ соответствует иону
1) Cl^- б) N^{3-} в) Br^- г) O^{2-}

8. Элемент, которому соответствует высший оксид состава R_2O_5 имеет электронную конфигурацию внешнего уровня:
а) ns^2np^3 б) ns^2np^5 в) ns^2np^1 г) ns^2np^2

9. Высший оксид состава R_2O образует химический элемент, в атоме которого заполнение электронами энергетических уровней соответствует ряду чисел:
а) 2, 8, 8, 2 **б)** 2, 8, 7 **в)** 2, 8, 1 **г)** 2, 5

10. Одинаковое число электронов имеют частицы

а) K^0 и K^+ б) Na^0 и K^0 в) K^+ и Cl^- г) Cr^{2+} и Cr^{3+}

Тест по теме «Закономерности изменения свойств элементов в периодах и главных подгруппах ПСХЭ»

ВАРИАНТ 1

1. В ряду химических элементов Se – S – O

1) увеличивается электроотрицательность
2) возрастают радиусы атомов
3) усиливаются неметаллические свойства
4) уменьшается валентность в высших оксидах
5) увеличивается число электронных слоёв в атомах

2. В ряду химических элементов Si – P – S

1) уменьшается число протонов в ядре
2) уменьшается электроотрицательность
3) увеличивается число электронов во внешнем электронном слое
4) увеличиваются радиусы атомов
5) усиливаются неметаллические свойства

3. В ряду химических элементов Be – Mg – Ca

1) уменьшаются радиусы атомов
2) возрастает способность атомов отдавать электроны
3) увеличиваются заряды ядер атомов
4) уменьшается относительная атомная масса
5) увеличивается степень окисления в высших гидроксидах

4. В ряду химических элементов Al – Mg – Na

1) уменьшаются радиусы атомов
2) усиливаются металлические свойства
3) уменьшаются заряды ядер атомов
4) увеличивается число электронов во внешнем электронном слое атомов
5) увеличивается число электронных слоёв в атомах

5. В ряду химических элементов I – Br – Cl

1) увеличивается степень окисления элементов в высших оксидах
2) уменьшается число валентных электронов в атомах
3) усиливаются неметаллические свойства
4) увеличиваются заряды ядер атомов
5) уменьшаются радиусы атомов

6. В ряду химических элементов Be – B – C

1) увеличивается число электронов во внешнем электронном слое атомов
2) усиление металлических свойств
3) уменьшаются радиусы атомов
4) увеличивается число электронных слоёв в атомах
5) уменьшаются заряды ядер атомов

7. В ряду химических элементов Si – Al – Mg

1) уменьшается электроотрицательность
2) увеличиваются заряды ядер атомов
3) ослабевают неметаллические свойства
4) уменьшаются радиусы атомов

5) увеличивается число заполненных электронных слоев атомов

8. В ряду химических элементов N – O – F

1) усиливаются неметаллические свойства
2) уменьшается электроотрицательность
3) уменьшается число электронов во внешнем электронном слое
4) увеличивается число заполненных электронных слоёв
5) уменьшаются радиусы атомов

9. В ряду химических элементов O – S – Se

1) уменьшается количество электронных слоёв в атоме
2) усиливаются окислительные свойства
3) увеличиваются радиусы атомов
4) усиливается связь валентных электронов с ядром
5) уменьшается устойчивость летучих водородных соединений

10. В ряду химических элементов Li – Na – K

1) увеличивается число электронов во внешнем электронном слое
2) усиливаются металлические свойства
3) уменьшаются радиусы атомов
4) усиливается основный характер оксидов и гидроксидов
5) усиливается связь валентных электронов с ядром

ВАРИАНТ 2

1. В ряду химических элементов N – P – As

1) уменьшается электроотрицательность
2) уменьшаются радиусы атомов
3) ослабевают неметаллические свойства
4) увеличивается валентность в высших оксидах
5) уменьшается число заполненных электронных слоёв в атомах

2. В ряду химических элементов N – C – B

1) увеличивается число протонов в ядре
2) увеличивается электроотрицательность
3 уменьшается число электронов во внешнем электронном слое
4) уменьшается радиус атома
5) ослабевают неметаллические свойства

3. В ряду химических элементов Ge – Si – C

1) уменьшается радиус атома
2) возрастает способность атомов отдавать электроны
3) увеличиваются заряды ядер атомов
4) уменьшается относительная атомная масса
5) увеличивается степень окисления в высших оксидах

4. В ряду химических элементов Li – Be – B

1) увеличивается электроотрицательность
2) уменьшаются металлические свойства
3) уменьшаются заряды ядер атомов
4) уменьшается число электронов во внешнем электронном слое атомов
5) увеличивается число заполненных электронных слоёв в атомах

5. В ряду химических элементов O – S – Se

1) уменьшается радиус атомов

2) уменьшается электроотрицательность
3) усиливаются неметаллические свойства
4) увеличиваются заряды ядер атомов
5) уменьшается число заполненных электронных слоёв в атомах

6. В ряду химических элементов F – O – N

1) уменьшается число электронов во внешнем электронном слое атомов
2) усиливаются неметаллические свойства
3) уменьшается радиус атомов
4) увеличивается число электронных слоёв в атомах
5) уменьшаются заряды ядер атомов

7. В ряду химических элементов Al – P – Cl

1) увеличивается электроотрицательность
2) уменьшаются заряды ядер атомов
3) возрастают металлические свойства
4) уменьшаются радиусы атомов
5) уменьшается число электронов во внешнем электронном слое атомов

8. В ряду химических элементов C – B – Be

1) усиливаются металлические свойства
2) увеличивается электроотрицательность
3) увеличивается число электронов во внешнем электронном слое
4) увеличивается число заполненных электронных слоёв
5) увеличивается радиус атомов

9. В ряду химических элементов Na – Mg – Al

1) увеличивается количество электронных слоёв в атоме
2) ослабевают восстановительные свойства
3) увеличивается радиус атомов
4) усиливается связь валентных электронов с ядром
5) уменьшается количество валентных электронов

10. В ряду химических элементов Cl – Br – I

1) уменьшается устойчивость летучих водородных соединений
2) усиливаются неметаллические свойства
3) уменьшается электроотрицательность
4) увеличивается число электронов во внешнем электронном слое
5) усиливается связь валентных электронов с ядром

ВАРИАНТ 3

1. Сила бескислородных кислот неметаллов VII А группы соответственно возрастанию заряда ядра атомов элементов

1) увеличивается
2) уменьшается
3) не изменяется
4) изменяется периодически

2. Одинаковое значение валентности в водородном соединении и высшем оксиде имеет элемент

1) хлор
2) германий
3) мышьяк
4) селен

3. В каком ряду простые вещества расположены в порядке усиления металлических свойств?

1) Mg, Ca, Ba
2) Na, Mg, Al
3) K, Ca, Fe
4) Sc, Ca, Mg

4. В ряду Na – Mg – Al – Si

1) увеличивается число энергетических уровней в атомах
2) усиливаются металлические свойства элементов
3) уменьшается высшая степень окисления элементов
4) ослабевают металлические свойства элементов

5. У элементов подгруппы углерода с увеличением атомного номера уменьшается

1) атомный радиус
2) заряд ядра атома
3) число валентных электронов в атомах
4) электроотрицательность

6. В ряду элементов: азот – кислород – фтор возрастает

1) валентность по водороду
2) число энергетических уровней
3) число внешних электронов
4) число неспаренных электронов

7. В ряду химических элементов: бор – углерод – азот возрастает

1) способность атома отдавать электроны
2) высшая степень окисления
3) низшая степень окисления
4) радиус атома

8. Какой элемент имеет более выраженные неметаллические свойства, чем кремний?

1) углерод
2) германий
3) алюминий
4) бор

9. Химические элементы расположены в порядке возрастания их атомного радиуса в ряду:

1) Be, B, C, N
2) O, S, Se, Te
3) Rb, K, Na, Li
4) Mg, Al, Si, P

10. Наиболее выражены металлические свойства у атома:

1) лития 2) натрия 3) калия 4) цезия

ВАРИАНТ 4

1. Кислотные свойства оксидов в ряду $SiO_2 – P_2O_5 – SO_3$

1) ослабевают
2) усиливаются
3) не изменяются
4) изменяются периодически

2. Кислотные свойства водородных соединений элементов VIA группы с увеличением порядкового номера

1) усиливаются
2) ослабевают
3) остаются неизменными
4) изменяются периодически

3. Способность отдавать электроны в ряду Na – K – Rb – Cs

1) ослабевает
2) усиливается
3) не изменяется
4) изменяется периодически

4. В ряду Al – Si – P – S

1) увеличивается число электронных слоев в атомах
2) усиливаются неметаллические свойства
3) уменьшается число протонов в ядрах атомов
4) возрастают радиусы атомов

5. В главных подгруппах периодической системы восстановительная способность атомов химических элементов растет с

1) увеличением числа энергетических уровней в атомах
2) уменьшением радиуса атомов
3) уменьшением числа протонов в ядрах атомов
4) увеличением числа валентных электронов

6. Согласно современным представлениям свойства химических элементов находятся в периодической зависимости от

1) массы ядра атома
2) атомной массы химического элемента
3) заряда атома
4) заряда ядра атома

7. Атомы химических элементов, имеющие одинаковое число валентных электронов расположены

1) по диагонали
2) в одной группе
3) в одной подгруппе
4) в одном периоде

8. В периодах восстановительные свойства химических элементов справа налево

1) увеличиваются
2) уменьшаются
3) не изменяются
4) изменяются периодически

9. Электроотрицательность в ряду O – S – Se – Te соответственно

1) возрастает, возрастает
2) возрастает, уменьшается
3) уменьшается, уменьшается
4) уменьшается, возрастает

10. В каком ряду знаки химических элементов расположены в порядке увеличения атомных радиусов?

1) C N O F
2) Sr Ca Mg Be
3) Na Al P Cl
4) Si Al Mg Na

Тест по теме «Типы кристаллических решёток»

ВАРИАНТ 1

1. Молекулярное строение имеет

1) $C1_2$ 2) CaO 3) $ZnCl_2$ 4) NaBr

2. Кристаллическая решетка хлорида кальция

1) металлическая
2) молекулярная
3) ионная
4) атомная

3. Кристаллическая решетка твердого оксида углерода (IV)

1) ионная
2) молекулярная
3) металлическая
4) атомная

4. Молекулярную кристаллическую решетку имеет

1) CaF_2 2) CO_2 3) SiO_2 4) $A1F_3$

5. Немолекулярное строение имеет

1) H_2O 2) H_2SO_4 3) SiO_2 4) CO_2

6. Молекулярное строение имеет

1) алмаз
2) азот
3) кремний
4) поваренная соль

7. Немолекулярное строение имеет

1) азот 2) графит 3) аммиак 4) кислород

8. Наибольшую температуру плавления имеет

1) водород
2) кислород
3) оксид углерода (IV)
4) оксид кремния (IV)

9. Ионное строение имеет

1) оксид бора
2) оксид углерода (IV)
3) оксид серы (VI)
4) оксид магния

10. Вещества с металлической кристаллической решеткой

1) хрупкие, легкоплавкие

2) проводят электрический ток, пластичные
3) обладают низкой тепло- и электропроводностью
4) обладают хорошими оптическими свойствами

ВАРИАНТ 2

1. Немолекулярное строение имеет каждое из двух веществ:

1) CO_2иCl_2 2) Fe и NaCl 3) CO и Mg 4) Na_2CO_3 и I_2 (тв)

2. Вещества твердые, прочные, с высокой температурой плавления, расплавы которых проводят электрический ток, имеют кристаллическую решетку

1) металлическую
2) молекулярную
3) атомную
4) ионную

3. Молекулярную кристаллическую решетку имеет

1) кремний
2) оксид углерода (IV)
3) оксид кремния
4) нитрат аммония

4. Молекулярная кристаллическая решетка характерна для каждого из веществ, расположенных в ряду:

1) хлорид калия, азот, метан
2) иод, диоксид углерода, гелий
3) алюминий, бром, алмаз
4) водород, сульфат магния, оксид железа (Ш)

5. Ионную кристаллическую решетку имеет каждое из веществ, расположенных в ряду:

1) натрий, хлорид натрия, гидрид натрия
2) кальций, оксид кальция, карбонат кальция
3) бромид натрия, сульфат калия, хлорид железа (II)
4) фосфат магния, хлорид калия, оксид фосфора (V)

6. Молекулярное строение имеет

1) CO_2 2) КВг 3) $MgSO_4$ 4) SiO_2

7. Ионы являются структурными частицами

1) кислорода
2) воды
3) оксида углерода (IV)
4) хлорида натрия

8. Металлическую кристаллическую решетку имеет

1) малахит
2) бронза
3) кремнезем
4) графит

9. Кристаллическая решетка брома

1) молекулярная
2) металлическая

3) ионная
4) атомная

10. Верны ли следующие суждения о зависимости свойств веществ от особенностей их кристаллической решетки?

А. Расплавы веществ с ионной кристаллической решеткой проводят электрический ток.
Б. Алмаз и кварц имеют атомную кристаллическую решетку.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

ВАРИАНТ 3

1. Немолекулярное строение имеет

1) H_2O 2) NH_3 3) SiO_2 4) CO_2

2. Ионы являются структурной единицей для каждого из двух веществ:

1) CH_4 и I_2 2) SO, и H_2O 3) Cl_2 и NH_3 4) LiF и KCl

3. Молекулярное строение имеет каждое из двух веществ:

1) NH_4C1 и CH_3NH_3
2) Na_2CO_3 и HNO_3
3) C_2H_5OH и CH_4
4) H_2S и CH_3COONa

4. Молекулярную кристаллическую решетку имеет

1) фторид кальция
2) бромид алюминия
3) сероводород
4) хлорид меди (П)

5. Молекулярное строение имеет

1) C_2H_5OH 2) A1 3) $Fe_2(SO_4)_3$ 4) КСЮ$_3$

6. Вещества только немолекулярного строения приведены в ряду

1) S_8, O_2(г), лед
2) Fe, NaCl (тв), алмаз
3) CO_2 (г), N_2 (г), A1
4) графит, Na_2CO_3 (тв), I_2

7. Утверждение о том, что структурной частицей данного вещества является молекула, справедливо только для

1) алмаза
2) поваренной соли
3) кремния
4) азота

8. Кристаллическая решетка хлорида кальция

1) ионная
2) молекулярная

3) металлическая
4) атомная

9. Кристаллическая решетка льда

1) ионная
2) молекулярная
3) металлическая
4) атомная

10. Молекулярную кристаллическую решетку имеет

1) CaF_2 2) SO_2 3) SiO_2 4) AlF_3

Тест по теме «Химическая связь»

ВАРИАНТ 1

1. В аммиаке и хлориде бария химическая связь соответственно

1) ионная и ковалентная полярная
2) ковалентная полярная и ионная
3) ковалентная неполярная и металлическая
4) ковалентная неполярная и ионная

2. Вещества только с ионной связью приведены в ряду:

1) F_2, CCl_4, KC1
2) NaBr, Na_2O, KI
3) SO_2. P_4. CaF_2
4) H_2S, Br_2, K_2S

3. Соединение с ионной связью образуется при взаимодействии

1) CH_4 и O_2
2) SO_3 и H_2O
3) C_2H_6 и HNO_3
4) NH_3 и HCI

4. В каком ряду все вещества имеют ковалентную полярную связь?

1) HCl, NaCl. Cl_2
2) O_2.H_2O.CO_2
3) H_2O.NH_3.CH_4
4) NaBr.HBr.CO

5. В каком ряду записаны формулы веществ только с ковалентной полярной связью?

1) $C1_2$, NO_2, HC1
2) HBr, NO, Br_2
3) H_2S, H_2O, Se
4) HI, H_2O, PH_3

6. Ковалентная неполярная связь характерна для

1) $C1_2$ 2) SO_3 3) CO 4) SiO_2

7. Веществом с ковалентной полярной связью является

1) $C1_2$ 2) NaBr 3) H_2S 4) $MgCl_2$

8. Веществом с ковалентной связью является

1) $CaC1_2$ 2) MgS 3) H_2S 4) NaBr

9. Вещество с ковалентной неполярной связью имеет формулу

1) NH_3 2) Cu 3) H_2S 4) I_2

10. Веществами с неполярной ковалентной связью являются

1) вода и алмаз
2) водород и хлор
3) медь и азот
4) бром и метан

ВАРИАНТ 2

1. Между атомами с одинаковой относительной электроотрицательностью образуется химическая связь

1) ионная
2) ковалентная полярная
3) ковалентная неполярная
4) водородная

2. Ковалентная полярная связь характерна для

1) KC1 2) HBr *3)* P_4 4) $CaCl_2$

3. Химический элемент, в атоме которого электроны по слоям распределены так: 2,8,8,2 образует с водородом химическую связь

1)ковалентную полярную
2) ковалентную неполярную
3) ионную
4) металлическую

4. В молекуле какого вещества длина связи между атомами углерода наибольшая?

1) ацетилена 2) этана 3) этена 4) бензола

5. Тремя общими электронными парами образована ковалентная связь в молекуле

1) азота
2) сероводорода
3) метана
4) хлора

6. Водородные связи образуются между молекулами

1) диметилового эфира
2) метанола
3) этилена
4) этилацетата

7. Полярность связи наиболее выражена в молекуле

1) HI 2) HC1 3) HF 4) HBr

8. Веществами с неполярной ковалентной связью являются

1) вода и алмаз
2) водород и хлор
3) медь и азот
4) бром и метан

9. Водородная связь <u>не характерна</u> для *вещества*

1) H_2O 2) CH_4 3) NH_3 4) CH_3OH

10. Ковалентная полярная связь характерна для каждого из двух веществ, формулы которых

1) KI и H_2O
2) CO_2 и K_2O

3) H_2S и Na_2S
4) CS_2 и $PC1_5$

ВАРИАНТ 3

1. Наименее прочная химическая связь в молекуле

1) фтора 2) хлора 3) брома 4) иода

2. В молекуле какого вещества длина химической связи наибольшая?

1) фтора 2) хлора 3) брома 4) иода

3. Ковалентные связи имеет каждое из веществ, указанных в ряду:

1) C_4H_{10}, NO_2, NaCl
2) CO, CuO, CH_3Cl
3) BaS, C_6H_6, H_2
4) $C_6H_5NO_2$, F_2, $CC1_4$

4. Ковалентную связь имеет каждое из веществ, указанных в ряду:

1) CaO, C_3H_6, S_8
2) Fe, $NaNO_3$, CO
3) N_2, $CuCO_3$, K_2S
4) $C_6H_5NO_2$, SO_2, $CHC1_3$

5. Ковалентную связь имеет каждое из веществ, указанных в ряду:

1) C_3H_4, NO, Na_2O
2) CO, CH_3C1, PBr_3
3) P_2O_3, $NaHSO_4$, Cu
4) $C_6H_5NO_2$, NaF, $CC1_4$

6. Ковалентные связи имеет каждое из веществ, указанных в ряду:

1) C_3H_6, NO_2, NaF
2) KC1, CH_3Cl, $C_6H_{12}O_6$
3) P_2O_5, $NaHSO_4$, Ba
4) $C_2H_5NH_2$, P_4, CH_3OH

7. Полярность связи наиболее выражена в молекулах

1) сероводорода
2) хлора
3) фосфина
4) хлороводорода

8. В молекуле какого вещества химические связи наиболее прочные?

1) CF_4
2) CCl_4
3) CBr_4
4) CI_4

9. Среди веществ NH_4Cl, CsCl, $NaNO_3$, PH_3, HNO_3 - число соединений с ионной связью равно

1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

)

10. Среди веществ $(NH_4)_2SO_4$, Na_2SO_4, CaI_2, I_2, CO_2 - число соединений с ковалентной связью равно

1 1
)
2 2
)
3 3
)
4 4
)

Тест по теме «Оксиды»

ВАРИАНТ 1

1. Только солеобразующие оксиды находятся в ряду:

а) CO_2 P_2O_5 N_2O
б) CO SO_3 SiO_2
в) CaO NO NO_2
г) SiO_2 Na_2O CaO

2. К несолеобразующим оксидам относятся:

а) CO SiO N_2O
б) N_2O NO N_2O_5
в) N_2O_5 CO SiO
г) CO CO_2 SO_2

3. Только основные оксиды находятся в ряду:

а) K_2O CaO CrO_3
б) K_2O CaO CrO
в) K_2O SO_3 CrO
г) Na_2O CaO Fe_2O_3

4. Только кислотные оксиды находятся в ряду:

а) P_2O_5 Cl_2O_7 MnO
б) P_2O_5 Cl_2O_7 CrO
в) P_2O_5 Cl_2O_7 Mn_2O_7
г) P_2O_5 Cl_2O_7 MnO_2

5. Только амфотерные оксиды находятся в ряду:

а) Al_2O_3 CrO_3 Fe_2O_3
б) Al_2O_3 Cr_2O_3 FeO
в) Al_2O_3 CrO FeO
г) Al_2O_3 Cr_2O_3 Fe_2O_3

6. Кислотный, основной и амфотерный оксиды соответственно находятся в ряду:

а) CaO B_2O_3 Fe_2O_3
б) SO_3 CrO_3 P_2O_5
в) SO_3 CaO Fe_2O_3
г) Na_2O ZnO SiO_2

7. Гидроксидом оксида фосфора (V) является:

а) H_3PO_4
б) H_3PO_3

в) P_2O_5
г) PH_3

8. Гидроксидами оксида азота (V) и оксида натрия соответственно являются:

а) N_2O_5 и NaOH
б) HNO_2 и Na_2O
в) HNO_3 и NaOH
г) HNO_3 и $Na(OH)_2$

9. С оксидом бария реагируют все вещества ряда:

а) NaOH CaO HCl
б) H_2O HCl N_2O_5
в) H_2O SO_2 CaO
г) H_2O CaO NaOH

10. Оксид серы (VI) может взаимодействовать с обоими веществами пары:

а) HCl и SO_2
б) H_2O и P_2O_5
в) HNO_3 и $Ba(OH)_2$
г) H_2O и NaOH

ВАРИАНТ 2

1. Только солеобразующие оксиды находятся в ряду:

а) CO_2 P_2O_5 N_2O
б) CO_2 SO_3 SiO_2
в) CO NO SO_2
г) CO SiO Na_2O

2. К несолеобразующим оксидам относятся:

а) N_2O CO_2 N_2O
б) N_2O NO N_2O_5
в) N_2O CO SiO
г) CO CO_2 SO_2

3. Только основные оксиды находятся в ряду:

а) Na_2O ZnO Al_2O_3
б) Na_2O MgO BeO
в) Na_2O CaO Fe_2O_3
г) Na_2O CaO FeO

4. Только кислотные оксиды находятся в ряду:

а) P_2O_5 Cl_2O_7 FeO
б) SO_3 MgO CrO_3
в) SO_2 P_2O_5 Cr_2O_3
г) SiO_2 CO_2 Mn_2O_7

5. Только амфотерные оксиды находятся в ряду:

а) ZnO Al_2O_3 CaO
б) ZnO BeO Cr_2O_3
в) ZnO CrO FeO
г) ZnO CaO MgO

6. Основный, кислотный, и амфотерный оксиды соответственно находятся в ряду:

а) CrO Cr_2O_3 CrO_3
б) MnO Mn_2O_7 MnO_2
в) Fe_2O_3 FeO PbO

г) Na_2O ZnO SiO_2

7. Гидроксидом оксида серы (VI) является:

а) H_2SO_4

б) H_2S

в) H_2SO_3

г) SO_2

8. Гидроксидами оксида хлора (VII) и оксида бария соответственно являются:

а) HCl и BaOH

б) $HClO_3$ и $Ba(OH)_2$

в) $HClO_4$ и $Ba(OH)_2$

г) BaO и $HClO_4$

9. С оксидом фосфора (V) реагируют все вещества ряда:

а) H_2O SO_2 CaO

б) H_2O CaO N_2O_5

в) H_2O CaO NaOH

г) NaOH CaO HCl

10. Оксид лития может взаимодействовать с обоими веществами пары:

а) H_2O и SO_2

б) H_2O и CaO

в) H_2O и NaOH

г) H_2O и $Ba(OH)_2$

Тест по теме «Химические свойства оксидов, оснований, кислот»

ВАРИАНТ 1

1. Гидроксид калия взаимодействует с каждым из двух веществ

1) NH_3 и HCl 2) CO_2 и $CuCl_2$ 3) H_2SO_4 и $NaNO_3$ 4) MgO и HNO_3

2. Разбавленная хлороводородная кислота взаимодействует с каждым из двух

веществ

1) медью и гидроксидом натрия

2) магнием и нитратом серебра

3) железом и оксидом кремния (IV)

4) свинцом и нитратом калия

3. С соляной кислотой взаимодействует

1) $NaHCO_3$ 2) Hg 3) SiO_2 4) S

4. Реакция нейтрализации происходит при взаимодействии

1) Fe_2O_3 и HCl

2) $Fe(OH)_3$ и HCl

3) $FeCl_3$ и NaNCS

4) Fe и HCl

5. Гидроксид железа (II) взаимодействует с

1) азотной кислотой

2) оксидом кальция

3) сульфатом меди

4) аммиаком

6. Разбавленная серная кислота не взаимодействует с

1) гидроксидом кальция

2) оксидом меди (II)
3) цинком
4) оксидом углерода (IV)

7. С гидроксидом калия реагирует каждое из двух веществ

1) $AlCl_3$ и H_2S
2) CuO и $Ba(OH)_2$
3) $CaCO_3$ и NH_3
4) K_2SO_4 и $AlCl_3$

8. Гидроксид кальция реагирует с каждым из двух веществ

1) HCl и CO_2
2) HNO_3 и MgO
3) HCl и KOH
4) $BaCl_2$ и $NaOH$

9. Гидроксид калия реагирует с

1) водой
2) щелочью
3) кислотой
4) кислотой и щелочью

10. Гидроксид кальция не взаимодействует

1) HCl 2) ZnS 3) CO_2 4) HNO_3

ВАРИАНТ 2

1. Гидроксид хрома (III) реагирует с каждым из двух веществ

1) CO_2 и HCl
2) SiO_2 и $Cu(OH)_2$
3) NO и $NaNO_3$
4) H_2SO_4 и $NaOH$

2. Реакция нейтрализации происходит между

1) цинком и соляной кислотой
2) серной кислотой и хлоридом бария
3) гидроксидом кальция и азотной кислотой
4) гидроксидом натрия и сульфатом меди

3. С раствором серной кислоты взаимодействует каждое из двух веществ:

1) хлорид бария и оксид углерода (IV)
2) магний и хлорид бария
3) хлорид натрия и фосфорная кислота
4) медь и гидроксид калия

4. Гидроксид кальция реагирует с

1) $Ba(NO_3)_2$ 2) KCl 3) $NH_3 \cdot H_2O$ 4) Na_3PO_4

5. Концентрированная азотная кислота в обычных условиях *не взаимодействует с*

1) магнием
2) гидроксидом натрия
3) железом
4) оксидом магния

6. При сливании водных растворов уксусной кислоты и гидроксида калия образуется

1) ацетат калия и водород
2) карбонат калия и вода
3) ацетат калия и вода
4) карбид калия и углекислый газ

7. Гидроксид натрия *не реагирует* с

1) $Al(OH)_3$ 2) ZnO 3) H_2SO_4 4) $Ba(OH)_2$

8. Разбавленная серная кислота реагирует с каждым из двух веществ:

1) Na_2SiO_3 и HNO_3
2) Fe_2O_3 и KNO_3
3) Ag и $Cu(OH)_2$
4) Fe и Al_2O_3

9. Как гидроксид алюминия, так и соляная кислота могут взаимодействовать с

1) CuO 2) H_2SO_4 3) CO_2 4) $NaOH$

10. Соляная кислота *не взаимодействует* ни с одним из двух веществ:

1) цинком и гидроксидом натрия
2) медью и оксидом меди (II)
3) ртутью и оксидом углерода (IV)
4) магнием и аммиаком

ВАРИАНТ 3

1. С каждым из перечисленных веществ: H_2S, KOH, Zn взаимодействует

1) $Pb(NO_3)_2$ 2) $ZnSO_4$ 3) Na_2CO_3 4) HCl

2. Разбавленная серная кислота может реагировать с каждым из двух веществ:

1) серой и магнием
2) оксидом железа (II) и оксидом кремния (IV)
3) гидроксидом калия и хлоридом калия
4) нитратом бария и гидроксидом меди (II)

3. С раствором серной кислоты взаимодействует каждое из двух веществ:

1) хлорид бария и оксид углерода (IV)
2) магний и хлорид бария

3) хлорид натрия и фосфорная кислота
4) медь и гидроксид калия

4. Концентрированная азотная кислота в обычных условиях *не взаимодействует* с

1) магнием
2) гидроксидом натрия
3) железом
4) оксидом магния

5. Раствор гидроксида натрия реагирует с каждым из веществ, указанных попарно

1) хлоридом железа (III) и углекислым газом
2) оксидом железа (II) и соляной кислотой
3) серной кислотой и карбонатом кальция
4) оксидом цинка и хлоридом калия

6. Гидроксид натрия <u>не реагирует</u> с

1) $Al(OH)_3$ 2) ZnO 3) H_2SO_4 4) $Ba(OH)_2$

7. Разбавленная серная кислота реагирует с каждым из двух веществ:

1) Na_2SiO_3 и HNO_3
2) Fe_2O_3 и KNO_3
3) Ag и $Cu(OH)_2$
4) Fe и Al_2O_3

8. Как гидроксид алюминия, так и соляная кислота могут взаимодействовать с

1) CuO 2) H_2SO_4 3) CO_2 4) $NaOH$

9. Соляная кислота **<u>не взаимодействует</u>** ни с одним из двух веществ:

1) цинком и гидроксидом натрия
2) медью и оксидом меди (II)
3) ртутью и оксидом углерода (IV)
4) магнием и аммиаком

10. Раствор гидроксида натрия **<u>не взаимодействует</u>** с

1) CO_2 2) HCl 3) SO_2 4) MgO

11. Гидроксид цинка взаимодействует с каждым из двух веществ
1) HCl и NaOH
2) HNO_3 и NaCl
3) $Mg(OH)_2$ и $NaNO_3$
4) H_2S и $Fe(OH)_2$

Тест по теме «Химические свойства солей: средних, кислых, основных».

ВАРИАНТ 1

1. Нитрат алюминия в растворе взаимодействует с
1) KCl 2) $Fe(NO_3)_2$ 3) $MgCl_2$ 4) $Ca(OH)_2$

2. С водными растворами хлороводорода, гидроксида бария и хлорида меди (II) реагирует
1) $CaCO_3$ 2) K_2SO_3 3) Na_2SO_4 4) $Al_2(SO_4)$

3. И с железом, и с гидроксидом калия, и с нитратом серебра реагирует в растворе
1) $MgCl_2$ 2) Na_2SO_4 3) $ZnBr_2$ 4) $FeCl_3$

4. И с гидроксидом натрия, и с соляной кислотой, и с хлоридом бария реагирует в растворе
1) $(NH_4)_2CO_3$ 2) $Zn(OH)_2$ 3) CO_2 4) Na_2SO4

5. Раствор йодида калия реагирует с каждым из веществ
1) Br_2 и $AgNO_3$ 2) $AgNO_3$ и HCl 3) Cl_2 и NaOH 4) HCl и Cl_2

6. Гидрокарбонат натрия реагирует с каждым из веществ
1) $CaCl_2$ и NaOH 2) NaOH и HCl 3) HCl и O_2 4) O_2 и CO_2

7. И с хлором, и с гидроксидом калия, и с нитратом серебра реагирует в растворе
1) NaI 2)$FeCl_3$ 3) $FeCl_2$ 4)$CuSO_4$

8. Карбонат кальция при обычных условиях реагирует с
1) кремниевой кислотой
2) углекислым газом в водном растворе
3) гидроксидом натрия
4) раствором хлорида бария

9. Очистить воду от ионов кальция, содержащихся в растворенном в ней гидрокарбонате кальция, можно при
1) кипячении
2) добавлении хлорида бария
3) добавлении соляной кислоты
4) добавлении хлорида натрия

10. Сульфид натрия в растворе не реагирует с
1) соляной кислотой
2) сероводородом
3) хлором
4) сульфатом калия

ВАРИАНТ 2

1. И с медью, и с раствором сульфида натрия реагирует
1) соляная кислота
2) раствор нитрата серебра
3) гидроксид калия
4) раствор хлорида железа (III)

2. Реагируют друг с другом
1) ртуть и раствор нитрата свинца (II)
2) бром и раствор хлорида натрия
3) серная кислота и сульфит натрия
4) раствор гидроксида натрия и сульфид железа (II)

3. Карбонат калия в растворе реагирует с
1) гидроксидом натрия
2) углекислым газом
3) хлоридом натрия
4) кислородом

4. Возможна реакция между
1) хлоридом аммония и гидроксидом кальция
2) сульфатом натрия и соляной кислотой
3) хлоридом меди (II) и ртутью
4) нитратом натрия и водой

5. И с гидроксидом натрия и с разбавленной серной кислотой реагирует соль
1) $BaCl_2$ 2) $Cu(NO_3)_2$ 3) $NaHCO_3$ 4) $Ca_3(PO_4)_2$

6. Азот выделяется при разложении
1) NH_4Cl 2) $(NH_4)_2CO_3$ 3) $NaNO_3$ 4) NH_4NO_2

7. Возможна реакция в растворе между
1) нитратом ртути (II) и медью
2) хлоридом натрия и нитратом калия
3) сульфатом бария и соляной кислотой
4) сульфидом железа (II) и гидроксидом калия

8. И с гидроксидом натрия, и нитратом серебра, и с хлором реагирует в водном растворе
1) $Fe_2(SO_4)_3$ 2) NH_4Cl 3) $CuBr_2$ 4) K_3PO_4

9. При действии раствора серной кислоты на раствор карбоната аммония выделяется газ
1) NH_3 2) CO_2 3) NO_2 4) SO_2

10. Гидроксид натрия образуется при взаимодействии в растворе
1) NaCl и H_2O 2) $NaNO_3$ и $Ca(OH)_2$
3) Na_2SO_4 и $Ba(OH)_2$ 4) NaCl и $Fe(OH)_3$

ВАРИАНТ 3

1. Раствор хлорида железа (II) реагирует с каждым из двух веществ
1) NaOH и Cu 2) HNO_3 и Ag 3) Cu и HNO_3 4) $AgNO_3$ и $Ba(OH)_2$

2. Превращение $Na[Al(OH)_4]$ --> $Al(OH)_3$ происходит при
1) термическом разложении исходного вещества
2) действии на исходное вещество раствора щелочи
3) пропускании углекислого газа через раствор исходного вещества
4) действии на исходное вещество избытком раствора сильной кислоты

3. Хлорид аммония в растворе реагирует с
1) KOH 2) HNO_3 3) KNO_3 4) $MgSO_4$

4. Продуктами разложения нитрата натрия являются
1) Na_2O и NO_2 2) Na, NO_2, O_2 3) $NaNO_2$ и O_2 4) Na_2O, NO_2, O_2

5. Раствор карбоната натрия не реагирует с
1) CO_2 2) HNO_3 3) $CaCl_2$ 4) K_2SO_4

6. Оцените правильность суждений о карбонатах
А. С соляной кислотой реагируют как растворимые, так и нерастворимые карбонаты
Б. Реакции разложения карбонатов являются окислительно-восстановительными
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

7. Оцените верность суждений о нитратах
А. Соляная кислота вытесняет из любого нитрата азотную кислоту
Б. Реакции разложения нитратов являются окислительно-восстановительными
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

8. Нитрат серебра не способен
1) образовывать осадок при взаимодействии с раствором хлоридом натрия
2) разлагаться при нагревании
3) реагировать в растворе с медью

4) реагировать с уксусной кислотой

9. Осадок сначала выпадает, а затем исчезает при
1) добавлении раствора хлорида цинка к раствору гидроксида натрия
2) пропускании углекислого газа через известковую воду
3) сливании растворов сульфата натрия и хлорида бария
4) сливании растворов карбоната натрия и азотной кислоты

10. Карбонат натрия в растворе не реагирует с
1) CO_2 2) KOH 3) H_3PO_4 4) $Ca(OH)_2$

11. С карбонатом натрия реагирует каждое из двух веществ
1) KOH и $Mg(NO_3)_2$
2) H_2SO_4 и $Ca_3(PO_4)_2$
3) HCl и $BaCl_2$
4) K_2S и $CaSO_4$

Тест по теме «Электролитическая диссоциация»
ВАРИАНТ 1

1. Диссоциация по трем ступеням возможна в растворе
1) хлорида алюминия
2) нитрата алюминия
3) ортофосфата калия
4) ортофосфорной кислоты

2. Ионы I^- образуются при диссоциации
1) KIO_3 2) KI 3) C_2H_5I 4) $NaIO_4$

3. Вещество, при диссоциации которого образуются катионы Na^+, H^+, а также анионы SO_4^{2-}, является
1) кислотой 2) щелочью 3) средней солью 4) кислой солью

4. Электрический ток проводит
1) спиртовой раствор йода
2) расплав парафина
3) расплав ацетата натрия

4) водный раствор глюкозы
5. Наиболее слабым электролитом является
I) HF 2) HCI 3) HBr 4) HI

6. В качестве анионов только ионы OH^- образуются диссоциации
1) CH_3OH 2) ZnOHBr 3) NaOH 4) CH_3COOH

7. Электролитом является каждое вещество в ряду:
1) C_2H_6, $Ca(OH)_2$, H_2S, $ZnSO_4$
2) $BaCl_2$, CH_3OCH_3, $NaNO_3$, H_2SO_4

3) KOH, H_3PO_4, MgF_2, CH_3COONa
4) $PbCO_3$, $AlBr_3$, $C_{12}H_{22}O_{11}$, H_2SO_3

8. Электрическая лампочка загорится при опускании электродов в водный раствор
1) формальдегида
2) ацетата натрия
3) глюкозы
4) метилового спирта

9. Какие из утверждений о диссоциации оснований в водных растворах верны?
А. Основания в воде диссоциируют на катионы металла (или подобный им катион NH_4^+) и гидроксид анионы OH^-.
Б. Никаких других анионов, кроме OH^-, основания не образуют.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба утверждения
4) оба утверждения неверны

10. Электролитами не являются
1) растворимые соли 2) щелочи 3) растворимые кислоты 4) оксиды

11. Лампочка прибора для испытания электропроводности наиболее ярко горит в растворе
I) уксусной кислоты 2) этилового спирта 3) сахара 4) хлорида натрия

12. 2 моль ионов образуется при полной диссоциации 1 моль
1) K_3PO_4 2) Na_2S 3) K_2CO_3 4) NaCl

13. Электролитическая диссоциация 1 моль нитрата алюминия $Al(NO_3)_3$ приводит к образованию
1) 1 моль Al и 3 моль NO_3^-
2) 1 моль Al^{3+} и 1 моль NO_3^-
3) 1 моль Al^{3+} и 3 моль NO^-
4) 3 моль Al^{3+}, 3 моль N^{5+} и 9 моль O^{2-}

14. Из приведённых утверждений:
А. Степень диссоциации показывает, какая часть от общего числа молекул продиссоциировала.
Б. Электролит — это вещество, в расплавах и растворах, диссоциирующее на ионы
1) верно только А
2) верно только Б
3) верно А и Б
4) оба утверждения неверны

15. 4 моль ионов образуется при полной диссоциации 1 моль
1) NaCl 2) H_2S 3) KNO_3 4) K_3PO_4

ВАРИАНТ 2

1. Из приведенных утверждений:
А. При диссоциации электролит распадается на ионы.
Б. Степень диссоциации уменьшается при разбавлении концентрированного раствора.
I) верно только А
2) верно только Б
3) верно А и Б
4) оба утверждения неверны

2. Не образует в водном растворе других катионов, кроме H^+
I) бензол 2) хлороводород 3) гидроксид калия 4) этан

3. Не является электролитом
1) бензол 2) хлороводород 3) гидроксид калия 4) сульфат натрия
4. Не образует в водном растворе других анионов, кроме OH^-,

1) фенол 2) фосфорная кислота 3) гидроксид калия 4) этанол

5. В каком ряду все указанные вещества являются неэлектролитами?
1) этанол, хлорид калия, сульфат бария
2) рибоза, гидроксид калия, ацетат натрия
3) сахароза, глицерин, метанол
4) сульфат натрия, глюкоза, уксусная кислота

6. Большее количество ионов образуется при электролитической диссоциации 1 моль
1) хлорида калия
2) сульфата алюминия
3) нитрата железа (III)
4) карбоната натрия

7. Сильными электролитами являются
1) HCOOH и $Cu(OH)_2$
2) $Ca_3(PO_4)_2$ и $NH_3 \cdot H_2O$
3) K_2CO_3, и CH_3COOH
4) $KHCO_3$ и H_2SO_4

8. Среди указанных кислот наиболее сильной является
1) кремниевая
2) сероводородная
3) уксусная
4) хлороводородная

9. Слабым электролитом является кислота
1) серная
2) сернистая
3) азотная
4) хлороводородная

10. Концентрация каких частиц в растворе H_3PO_4, наименьшая
1) H^+ 2) PO_4^{3-} 3) $H_2PO_4^-$ 4) HPO_4^{2-}

11. В качестве катионов только ноны Н+ образуют при диссоциации
I) NaOH 2) Na_3PO_4 3) H_2SO_4 4) $NaHSO_4$

12. Электролитом не является
1) расплав гидрооксида натрия
2) азотная кислота
3) раствор гидроксида натрия
4) этиловый спирт

13. Слабым электролитом является
1) вода
2) серная кислота (р-р)
3) хлорид натрия (р-р)
4) гидроксид натрия (р-р)

14. Слабым электролитом является
1) гидроксид натрия
2) уксусная кислота
3) азотная кислота
4) хлорид бария

15. Наибольшее количество хлорид-ионов образуется в растворе при диссоциации 1 моль
1) хлорида меди (II)
2) хлорида кальция
3) хлорида железа (III)
4) хлорида лития

16. Осадок образуется при взаимодействии растворов веществ:
$Zn(NO_3)_2$ и Na_2SO_4
$Ba(OH)_2$ и NaCl
KCl и $AgNO_3$
$MgCl_2$ и K_2SO_4

ВАРИАНТ 3

1. Газ выделяется при взаимодействии растворов
1) сульфата калия и азотной кислоты
2) хлороводородной кислоты и гидроксида калия
3) серной кислоты и сульфита калия
4) карбоната натрия и гидроксида бария

2. Нерастворимая соль образуется при взаимодействии
1) КОН (р-р) и H_3PO_4(р-р)
2) HNO_3 (р-р) и CuO
3) НС1 (р-р) и $Mg(NO_3)_2$ (р-р)

4) $Ca(OH)_2$ (р-р) и CO_2

3. Одновременно не могут находиться в растворе группы:
1) K^+, H^+, NO_3^-, SO_4^{2-}
2) Ba^{2+}, Ag^+, OH-, F^-
3) H_3O^+, Ca^{2+} Cl^-, NO_3^-
4) Mg^{2+}, H_3O^+, Br^-, Cl^-

4. Какое молекулярное уравнение соответствует сокращенному ионному уравнению $H^+ + OH^- = H_2O$?
1) $ZnCl_2 + 2NaOH = Zn(OH)_2 + 2NaCl$
2) $H_2SO_4 + Cu(OH)_2 = CuSO_4 + 2H_2O$
3) $NaOH + HNO_3 = NaNO_3 + H_2O$
4) $H_2SO_4 + Ba(OH)_2 = BaSO_4 + 2H_2O$

5. Газ выделяется при взаимодействии растворов
1) сульфата калия и азотной кислоты
2) хлороводородной кислоты и гидроксида бария
3) азотной кислоты и сульфида натрия
4) карбоната натрия и гидроксида бария

6. Одновременно не могут находиться в растворе все ионы ряда
1) Fe^{3+}, K^+, Cl^-, $S0_4^{2-}$
2) Fe^{3+}, Na^+, NO_3^-, SO_4^{2-}
3) Ca^{2+}, Li^+, NO_3^-, Cl^-
4) Ba^{2+}, Cu^{2+}, OH^-, F^-

7. Соль и щелочь образуются при взаимодействии растворов
1) $A1C1_3$ и NaOH
2) K_2CO_3 и $Ba(OH)_2$
3) H_3PO_4 и KOH
4) $MgBr_2$ и Na_3PO_4

8. Нерастворимая соль образуется при сливании водных растворов
1) гидроксида калия и хлорида алюминия
2) сульфата меди (II) и сульфида калия
3) серной кислоты и гидроксида лития
4) карбоната натрия и хлороводородной кислоты

9. Осадок выпадет при взаимодействии растворов
1) H_3PO_4 и KOH
2) Na_2SO_3 и H_2SO_4
3) $FeCl_3$ и $Ba(OH)_2$
4) $Cu(NO_3)_2$ и $MgSO_4$

10. Сокращенное ионное уравнение $Fe^{2+} + 2OH^- = Fe(OH)_2$
соответствует взаимодействию веществ:
1) $Fe(NO_3)_3$ и KOH

2) $FeSO_4$ и LiOH
3) Na_2S и $Fe(NO)_3$
4) $Ba(OH)_2$ и $FeCl_3$

11. При добавлении раствора гидроксида натрия к раствору неизвестной соли образовался, а затем исчез бесцветный студенистый осадок. Формула неизвестной соли
1) $A1C1_3$ 2) $FeCl_3$ 3) $CuSO_4$ 4) KNO_3

12. Краткое ионное уравнение
$Cu^{2+} + S^{2-} = CuS$ соответствует реакции между
I) $Cu(OH)_2$ и H_2S
2) $CuCl_2$ и Na_2S
3) $Cu_3(P0_4)2$ и Na_2S
4) $CuCl_2$ и H_2S

13. Продуктами необратимо протекающей реакции ионного не могут быть
1) сернистый газ, вода и сульфат натрия
2) карбонат кальция и хлорид натрия
3) вода и нитрат бария
4) нитрат натрия и карбонат калия

14. При добавлении раствора гидроксида натрия к раствору неизвестной соли образовался бурый осадок. Формула неизвестной соли
1) $BaC1_2$ 2) $FeCl_3$ 3) $CuSO_4$ 4) KNO_3

15. Краткое ионное уравнение
$H^+ + OH^- = H_2O$ соответствует реакции между
1) HI и KOH
2) H_2S и NaOH
3) H_2SiO_3 и KOH
4) HC1 и $Cu(OH)_2$

16. В водном растворе возможно взаимодействие между
Na_2CO_3 и NaOH
Na_2CO_3 и KNO_3
Na_2CO_3 и KCl
Na_2CO_3 и $BaCl_2$

ВАРИАНТ 4

1. Хлорид натрия может быть получен в реакции ионного обмена в растворе между
1) гидроксидом натрия и хлоридом калия
2) сульфатом натрия и хлоридом бария
3) нитратом натрия и хлоридом серебра
4) хлоридом меди (II) и нитратом натрия

2. Продуктами необратимо протекающей реакции ионного обмена не могут быть
1) вода и фосфат натрия

2) фосфат натрия и сульфат калия
3) сероводород и хлорид железа (II)
4) хлорид серебра и нитрат натрия

3. При добавлении раствора гидроксида натрия к раствору неизвестной соли образовался синий осадок. Формула неизвестной соли
1) $BaCl_2$ 2) $FeSO_4$ 3) $CuSO_4$ 4) $AgNO_3$

4. Краткое ионное уравнение реакции между $Cu(OH)_2$ и соляной кислотой
1) $H^+ + OH^- = H_2O$
2) $Cu(OH)_2 + 2Cl^- = CuCl_2 + 2OH^-$
3) $Cu^{2+} + 2HC1 = CuCl_2 + 2H^+$
4) $Cu(OH)_2 + 2H^+ = Cu^{2+} + 2H_2O$

5. Практически необратимо протекает реакция межлу
1) K_2SO_4 и HC1
2) NaCl и $CuSO_4$
3) Na_2SO_4 и KOH
4) $BaCl_2$ и $CuSO_4$

6. Сокращенное ионное уравнение
$2H^+ + CO_3^{2-} = CO_2 + H_2O$ соответствует взаимодействию
1) азотной кислоты с карбонатом кальция
2) сероводородной кислоты с карбонатом калия
3) соляной кислоты с карбонатом калия
4) гидроксида кальция с оксидом углерода (IV)

7. С выпадением осадка протекает реакция между раствором гидроксида натрия и
1) $CrCl_2$ 2) $Zn(OH)_2$ 3) H_2SO_4 4) P_2O_5

8. С выделением газа протекает реакция между азотной кислотой и
1) $Ba(OH)_2$ 2) Na_2SO_4 3) $CaCO_3$ 4) MgO

9. Сокращенному ионному уравнению
$CO_3^{2-} + H^+ = CO_2 + H_2O$
соответствует взаимодействие
1) Na_2CO_3 и H_2SiO_3
2) Na_2CO_3 и HCl
3) $CaCO_3$ и HCl
4) $CaCO_3$ и H_2SO_4

10. Сокращённое ионное уравнение реакции $NH_4^+ + OH^- = NH_3 + H_2O$ соответствует взаимодействию
1) NH_4Cl и $Ca(OH)_2$
3) NH_3 и H_2O
2) NH_4Cl и $Fe(OH)_2$
4) NH_4Cl и $AgNO_3$

11. Сокращенное ионное уравнение реакции $Al^{3+} + 3OH^- = Al(OH)_3^-$ соответствует взаимодействию

1) хлорида алюминия с водой
2) алюминия с водой
3) хлорида алюминия со щелочью
4) алюминия со щелочью

12. Одновременно присутствовать в водном растворе могут ионы

1) Ag^+ и Cl^-
2) Ba^{2+} и SO_4^{2-}
3) Cu^{2+} и OH^-
4) Na^+ и SO_4^{2-}

13. Сокращенное ионное уравнение реакции $Cu^{2+} + 2OH^- = Cu(OH)_2$ соответствует взаимодействию между

1) $Cu(NO_3)_2$ (р-р) и $Fe(OH)_3$
2) CuO и NaOH (р-р)
3) $CuCl_2$(р-р) и $Ca(OH)_2$ (р-р)
4) CuO и H_2O

14. Сумма коэффициентов в сокращенном ионном уравнении взаимодействия 1 моль гидроксида цинка с 2 моль соляной кислоты равна

1) 7 2) 5 3) 6 4) 4

15. Краткое ионное уравнение
$Zn^{2+}+2OH^-=Zn(OH)_2$
соответствует взаимодействию веществ
сульфита цинка и гидроксида аммония
нитрата цинка и гидроксида алюминия
сульфида цинка и гидроксида натрия
сульфата цинка и гидроксида калия

16. Взаимодействию соляной кислоты и карбоната калия соответствует краткое ионное уравнение
$2HCl + CO_3^{2-} \rightarrow H_2O + CO_2 + 2Cl^-$
$2H^+ + CO_3^{2-} \rightarrow H_2O + CO_2$
$2H^+ + K_2CO_3 \rightarrow 2K^+ + H_2O + CO_2$
$2K^+ + 2Cl^- \rightarrow 2KC1$

Тест по теме «Скорость химической реакции и ее зависимость от различных факторов»

ВАРИАНТ 1

1. При обычных условиях с наименьшей скоростью происходит взаимодействие между

1) железом и кислородом
2) магнием и 10%-ным раствором соляной кислоты
3) медью и кислородом
4) цинком и 10%-ным раствором

2. Для увеличения скорости химической реакции
$2CO+O_2=2CO + Q$ необходимо
1) увеличить концентрацию оксида углерода (II)
2) уменьшить концентрацию кислорода
3) понизить давление
4) понизить температуру

3. При комнатной температуре с наибольшей скоростью протекает реакция между
1) Zn и HCl (1 % р-р)
2) Zn и HCl (30 % р-р)
3) Zn и HCl (10 % р-р)
4) $ZnCl_2$ (р-р) и $AgNO_3$ (р-р)

4. На скорость химической реакции между раствором серной кислоты и железом **не оказывает** влияния
1) концентрация кислоты
2) измельчение железа
3) температура реакции
4) увеличение давления

5. Для увеличения скорости химической реакции
$FeO_{(тв)} + CO_{(г)} \rightarrow Fe_{(тв)} + CO_{2\,(г)} + 17$ кДж
необходимо
1) увеличить концентрацию CO_2
2) уменьшить концентрацию CO_2
3) уменьшить температуру
4) увеличить степень измельчения FeO

6. Для увеличения скорости химической реакции
$2CuS_{(тв)} + 3O_{2(г)} = 2CuO_{(тв)} + 2SO_{2\,(г)} + 2920$ кДж
необходимо
1) увеличить концентрацию SO_2
2) уменьшить концентрацию SO_2
3) уменьшить температуру
4) увеличить степень измельчения CuS

7. Для увеличения скорости химической реакции
$Zn_{(тв)} + 2H^+ \rightarrow Zn^{2+} + H_{2\,(г)} + 154$ кДж
необходимо
1) уменьшить концентрацию ионов цинка
2) увеличить концентрацию ионов водорода
3) уменьшить температуру
4) увеличить концентрацию ионов цинка

8. Для увеличения скорости химической реакции
$Mg_{(тв)} + 2H^+ \rightarrow Mg^{2+} + H_{2(г)} + 462$ кДж
необходимо
1) уменьшить концентрацию ионов водорода
2) увеличить концентрацию ионов водорода
3) понизить температуру
4) повысить давление

9. Для увеличения скорости химической реакции
$Zn_{(тв)} + 2HCl_{(г)} = ZnCl_{2(тв)} + H_{2(г)} + 231$ кДж
необходимо
1) увеличить концентрацию водорода
2) увеличить количество цинка
3) уменьшить температуру
4) увеличить концентрацию хлороводорода

10. Для увеличения скорости взаимодействия железа с хлороводородной кислотой следует
1) добавить ингибитор
2) понизить температуру
3) повысить давление
4) увеличить концентрацию соляной кислоты HCl

ВАРИАНТ 2

1. Для увеличения скорости выделения углекислого газа при действии соляной кислоты на мрамор нужно
1) разбавить кислоту
2) измельчить мрамор
3) добавить индикатор
4) проводить реакцию в атмосфере инертного газа

2. С наибольшей скоростью при обычных условиях взаимодействуют
1) азот и водород
2) магний и вода
3) раствор гидроксида натрия и соляная кислота
4) сера и железо

3. С наибольшей скоростью при обычных условиях взаимодействуют
1) цинк и соляная кислота
2) натрий и вода
3) магний и вода
4) свинец и соляная кислота

4. Оцените справедливость суждений о скорости химических реакций.
А. При нагревании скорость одних реакций увеличивается, а скорость других - уменьшается.

Б. Причиной увеличения скорости реакции при нагревании является увеличение частоты столкновений частиц.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

5. С наибольшей скоростью реагирует с водородом
1) Cl_2
2) F_2
3) S
4) C

6. Оцените правильность утверждений.
А. Катализатор — это вещество, которое увеличивает скорость химической реакции, но при этом не расходуется.
Б. Увеличение давления реагирующих газов приводит к увеличению скорости реакции.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

7. Для увеличения скорости реакции водорода с азотом
1) охлаждают азотоводородную смесь
2) снижают давление в системе
3) используют катализатор
4) используют циркуляцию азотоводородной смеси

8. При повышении давления увеличивается скорость реакции
1) кислорода с сернистым газом
2) цинка с серной кислотой
3) серы с железом
4) гидроксида натрия с хлоридом меди (II)

9. Катализатор требуется для проведения реакции
1) хлорирования алканов
2) нейтрализации фосфорной кислоты
3) пиролиза метана
4) этерификации уксусной кислоты

10. С наибольшей скоростью при обычных условиях взаимодействуют
1) аммиак и хлороводород
2) азот и водород
3) азот и кислород
4) сернистый газ и кислород

ВАРИАНТ 3

1. Оцените правильность утверждений.

А. При нагревании скорость многих реакций уменьшается.
Б. Катализатор — это вещество, которое увеличивает скорость химической реакции, но само в ней не расходуется
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

2. Давление влияет на скорость реакции между
1) гидроксидом цинка и азотной кислотой
2) цинком и серной кислотой
3) аммиаком и кислородом
4) серой и алюминием

3. Реакцию, уравнение которой
$FeO + 2H^+ = Fe^{2+} + H_2O + Q$,
можно ускорить, если
1) повысить давление
2) понизить давление
3) повысить температуру

4) понизить температуру
4. Скорость реакции
$Zn + H_2SO_4 = ZnSO_4 + H_2 + Q$
понизится при
1) повышении температуры
2) понижении давления
3) повышении давления
4) разбавлении раствора кислоты

5. Скорость реакции простых веществ с хлороводородной кислотой уменьшается в ряду
1) Na, Ca, Zn, Cr, Cu
2) Mg, Na, Ni, Zn, Cu
3) Na, Ba, Fe, Cu, Zn
4) Ba, Na, Zn, Cu, Fe

6. Оцените справедливость суждений.
А. Катализатор увеличивает скорость реакции, но не вызывает смещение химического равновесия.
Б. Увеличение давления реагирующих газов приводит к увеличению скорости реакции.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

7. С наибольшей скоростью при обычных условиях взаимодействуют
1) цинк и соляная кислота
2) натрий и вода
3) магний и вода

8) свинец и соляная кислота
8. Скорость реакции
$N_2 + 3H_2 = 2NH_3 + Q$
увеличится при
1) понижении температуры
2) понижении концентрации NH_3
3) разбавление смеси аргоном
4) использовании катализатора

9. Для увеличения скорости химической реакции
$Zn_{(тв)} + 2H^+ \rightarrow Zn^{2+} + H_{2\,(г)} + 154$ кДж
необходимо
1) уменьшить концентрацию ионов цинка
2) увеличить концентрацию ионов водорода
3) уменьшить температуру
4) увеличить концентрацию ионов цинка

10. Какой металл реагирует с серной кислотой быстрее других?
1) Zn
2) Mg
3) Fe
4) Pb

Тест по теме «Металлы и неметаллы».
ВАРИАНТ 1

1. Какой из металлов вытесняет железо из раствора сульфата железа (II)?
1) Cu 2) Zn 3) Sn 4) Hg

2. Какой из металлов вытесняет медь из раствора сульфата меди (II)?
1) Hg 2) Ag 3) Zn 4) Au

3. С водой без нагревания реагирует
1) цинк 2) медь 3) железо 4) литий

4. Без нагревания вода реагирует с
1) серебром 2) железом 3) медью 4) кальцием

5. Химическая реакция возможна между
1) O_2 и HCl
2) Fe и Na_3PO_4
3) Ag и $Mg(NO_3)_2$
4) Zn и $FeCl_2$

6. Химическая реакция **не происходит** между
1) Br_2 и HI 2) F_2 и HBr 3) HCl и Br_2 4) HI и F_2
)

7. Медь взаимодействует с раствором соли
1) KNO_3 2) $AgNO_3$ 3) $FeSO_4$ 4) $CaSO_4$

8. Алюминий может реагировать с
1) сульфатом магния
2) хлоридом натрия
3) нитратом кальция
4) гидроксидом натрия

9. С образованием щелочи с водой взаимодействует
1) алюминий 2) цинк 3) барий 4) ртуть

10. Бром вступает в реакцию с
1) фтороводородом
2) иодидом калия
3) хлоридом натрия
4) гидроксидом меди (П)

11. Верны ли следующие суждения о меди и ее соединениях?
А. Степень окисления меди в высшем оксиде равна + 1.
Б. Медь вытесняет серебро из раствора нитрата серебра.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

12. Алюминий не вытесняет водород из
1) HI
2) CH_3COOH
3) H_2SO_4(разб)
4) H_2SO_4(конц)

ВАРИАНТ 2

1. Верны ли следующие суждения?
А. При пропускании сероводорода через йодную воду выпадает осадок серы.
Б. При взаимодействии иода с раствором бромида калия выделяется бром.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

2. Верны ли следующие суждения?
А. Взаимодействие углерода с кислородом относится к экзотермическим реакциям.
Б. При полном сгорании углерода образуется оксид углерода (IV).
1) верно только А
2) верно только Б

3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

3. И бромоводородная кислота, и гидроксид натрия реагируют с
1) медью
2) алюминием
3) фосфором
4) серой

4. Водород получается при взаимодействии
1) алюминия с раствором гидроксида натрия
2) цинка с концентрированной азотной кислотой
3) меди с соляной кислотой
4) ртути с водой

5. С кислородом не взаимодействует
1) сера 2) хлор 3) фосфор 4) азот

6. С водой взаимодействует
1) фтор 2) сера 3) азот 4) кислород

7. Возможна реакция при комнатной температуре
1) железа с конц. серной кислотой на холоду
2) серебра с разб. серной кислотой
3) кальция с водой
4) меди с водой

8. Хлор не реагирует с
1) раствором гидроксида натрия
2) фторидом калия
3) медью
4) водой

9. Бром не реагирует с
1) раствором йодида натрия
2) кислородом
3) сероводородом
4) водородом

10. Сера реагирует с каждым из веществ пары
1) водород и вода
2) вода и алюминий
3) алюминий и кислород
4) кислород и соляная кислота

11. Кислород не реагирует с
1) барием
2) железом

3) фосфором
4) оксидом углерода (IV)

12. Возможна реакция
1) ртути с серой
2) меди с раствором хлорида магния
3) железа с раствором гидроксида натрия
4) алюминия с концентрированной серной кислотой на холоду

ВАРИАНТ 3

1. В каком ряду содержатся только те элементы, которые имеют аллотропные формы?
1) Cl, N, O
2) O, C, P
3) S, P, Ar
4) S, Si, Cl

2. Только окислительные свойства способен проявлять
1) фтор
2) кислород
3) хлор
4) Азот

3. С бóльшей скоростью идет взаимодействие соляной кислоты с
1) Cu
2) Mg
3) Fe
4) Zn

4. Медь **не взаимодействует** **с**
1) разбавленной серной кислотой
2) концентрированной серной кислотой
3) разбавленной азотной кислотой
4) концентрированной азотной кислотой

5. Верны ли следующие суждения?
А. Магний взаимодействует с кислотами и щелочами.
Б. С концентрированными серной и азотной кислотами магний реагирует только при нагревании.
1) верно только А

2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

6. При взаимодействии лития с водой образуется водород и
1) оксид 2) пероксид 3) гидрид 4) гидроксид
7. Хлор реагирует с
1) нитратом алюминия
2) кремниевой кислотой
3) оксидом серы (VI)
4) бромидом калия

8. Щелочные металлы
1)являются сильными восстановителями
2) проявляют как окислительные, так и восстановительные свойства
3) легко образуют отрицательно заряженные ионы
4) легко присоединяют электроны в химических реакциях

9. Для растворения как меди, так и железа, следует использовать
1) концентрированную фосфорную кислоту
2) разбавленную азотную кислоту
3) разбавленную соляную кислоту
4) раствор гидроксида калия

10. При нагревании меди с концентрированной серной кислотой образуется
1) оксид серы (IV)
2) водород
3) оксид серы (VI)
4) сероводород

11. Медь может вступать во взаимодействие с водным раствором
1) гидроксида натрия
2) хлорида кальция
3) нитрата цинка
4) азотной кислоты

12. При обычных условиях практически осуществима реакция между железом и
1) серой (тв)
2) серной кислотой (конц.)
3) нитратом меди (II) (р-р)
4) нитратом цинка (р-р)

ВАРИАНТ 4

1. Только при нагревании с водой реагируют
1) K и Hg 2) Zn и Fe 3) Cs и Ag 4) Sr и Cu

2. Водород проявляет окислительные свойства при реакции с
1) натрием 2) хлором 3) азотом 4) кислородом

3. Окислительные свойства фосфор проявляет при взаимодействии с
1) кислородом
2) магнием
3) хлором
4) серой
4. При обычных условиях из двухатомных молекул состоят
1) гелий и аргон
2) азот и неон
3) сера и фосфор
4) водород и кислород

5. Верны ли следующие суждения о неметаллах?
А. Все неметаллы являются химически активными веществами.
Б. Неметаллы обладают только окислительными свойствами.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

6. Верны ли следующие суждения о неметаллах?
А.
Неметаллы образуют с щелочными металлами соединения преимущественно с ионной связью.
Б. Между собой неметаллы образуют соединения с ковалентной связью.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

7. Кислород **не реагирует** **с**
1) водой и оксидом кальция
2) железом и оксидом фосфора (V)
3) водородом и оксидом фосфора (III)
4) сероводородом и оксидом углерода (IV)

8. Верны ли следующие суждения о галогенах?
А. Наиболее электроотрицательным среди галогенов является йод.
Б. Хлор вытесняется бромом из хлорида алюминия.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

9. Верны ли следующие суждения о галогенах?
А. Фтор в соединениях проявляет как положительную, так и отрицательную степень окисления.
Б. При нормальных условиях бром и иод являются жидкостями.

1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

10. Верны ли следующие суждения о свойствах серы и хлора?
А. Максимальная валентность серы и хлора в соединениях равна номеру группы.
Б. В водородных соединениях серы и хлора связь ковалентная полярная.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

11. Оцените справедливость суждений о неметаллах:
А. Атомы неметалла могут участвовать в образовании как ионных, так и ковалентных связей.
Б. Гидроксиды неметаллов имеют кислотный характер.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

12. Оцените справедливость суждений о неметаллах:
А. Чем больше заряд ядра атома, тем сильнее выражены его неметаллические свойства.
Б. Чем сильнее выражены неметаллические свойства элемента, тем более кислотный характер имеет его оксид.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

13. Оцените справедливость суждений о неметаллах:
А. В периоде с увеличением зарядов атомных ядер происходит усиление неметаллических свойств элементов.
Б. В главной подгруппе с увеличением зарядов атомных ядер происходит ослабление кислотных свойств гидроксидов.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

Тест по теме «Углеводороды»
ВАРИАНТ 1

1. Вещества с общей формулой C_nH_{2n-2} относятся к классу
а) алкенов и алкадиенов **в)** алкинов и алкенов

б) алканов и алкенов **г)** алкинов и алкадиенов

2. Тип гибридизации атомов углерода в молекулах алкенов

а) sp **б)** sp^2 **в)** sp^3 **г)** sp^4

3. Углы между осями sp-гибридных орбиталей равны

а) 90° **б)** 120° **в)** 180° **г)** $109^o\ 28'$

4. Гомологами являются

а) C_2H_4 и C_2H_2 **б)** C_2H_6 и C_2H_4 **в)** C_3H_6 и C_3H_8 **г)** C_3H_4 и C_2H_2

5. Изомерами являются

а) циклобутан и бутен-1 **в)** пентан и бутан

б) 2-метилбутен-2 и пентан **г)** 2-метилбутан и 2-метилпропан

6. Является изомером пентина-1

а) 2-метилбутан **б)** 3-метилбутин-1 **в)** бутадиен-1,2 **г)** 2-метилпропен

7. В ходе термического разложения метана при температуре 1000° образуются

а) C и H_2 **б)** C_2H_2 и H_2 **в)** CO_2 и H_2 **г)** CO и H_2

8. При дегидратации этилового спирта в присутствии концентрированной серной кислоты образуется

а) этан и вода **в)** этилен

б) ацетилен и водород **г)** углекислый газ и вода

9. При получении бутадиена дегидрированием бутана на первой стадии дегидрирования образуется

а) только бутен-1 **б)** только бутен-2

в) бутен-1 и бутен-2 **г)** бутин-1

10. При пропускании ацетилена над нагретым до 450° активированным углем образуется

а) бензол **в)** циклогексан

б) этанол **г)** метан

11. При галогенировании пропена образуется

а) 2-хлорпропан **в)** 1,1-дихлорпропан

б) 1,2-дихлорпропан **г)** 1,3-дихлорпропан

12. При взаимодействии бутена-1 с бромоводородом образуется

а) 1,2-дибромбутан **в)** 1-бромбутан

б) 2-бромбутан **г)** бутанол-2

13. Реакции присоединения ***не характерны*** для

а) алкенов **б)** алкинов **в)** алканов **г)** алкадиенов

14. Бромная вода обесцвечивается при пропускании через неё

а) метана **б)** пропана **в)** этана **г)** этилена

15. В результате гидратации пропена (по правилу Марковникова) образуется

а) этиленгликоль **в)** пропанол-2

б) пропанол-1 **г)** пропан

16. Сумма коэффициентов в уравнении реакции горения этилена в кислороде

а) 7 **б)** 11 **в)** 9 **г)** 5

17. Мономером для получения искусственного дивинилового каучука является

а) бутадиен-1,3 **в)** 2-метилбутадиен-1,3

б) бутадиен-1,2 **г)** пентадиен-1,3

18. В результате обесцвечивания ацетиленом раствора $KMnO_4$ образуется

а) этиловый спирт **в)** уксусный альдегид

б) щавелевая кислота **г)** этилен

19. Резину получают из каучука в процессе
а) полимеризации **в)** поликонденсации
б) вулканизации **г)** изомеризации

20. В натуральном каучуке элементарные звенья находятся
а) только в транс-конфигурации
б) и в цис-, и в транс-конфигурации
в) только в цис-конфигурации
г) или только в цис-, или только в транс-конфигурации

21. Установите формулу алкена, относительная плотность паров по воздуху которого равна 1,931
а) C_2H_4 **б)** C_3H_6 **в)** C_4H_8 **г)** C_5H_{10}

ВАРИАНТ № 2

1. Пентин соответствует общей формуле:
а) $C_n H_{2n-6}$ **в)** $C_n H_{2n}$
б) $C_n H_{2n-2}$ **г)** $C_n H_{2n+2}$

2. Углеводород, в котором орбитали всех атомов углерода находятся в состоянии sp-гибридизации:
а) пропадиен **б)** пропин **в)** этин **г)** бутадиен-1,3

3. Углы между осями sp^2-гибридных орбиталей равны:
а) 120° **б)** 90° **в)** 180° **г)** $109^o\ 28^/$

4. Гомологами являются:
а) C_2H_6 и C_2H_4 **б)** C_3H_8 и C_3H_6 **в)** C_3H_8 и C_4H_{10} **г)** C_3H_8 и C_3H_6

5. Изомерами являются:
а) 2- метилбутадиен-1,3 и пентен-1 **в)** 2- метилбутадиен-1,3 и пентин-1
б) 2-метилбутан и гексан **г)** 2-метилбутан и 2-метилпропан

6. Является изомером 2-метилпентена-1
а) 2-метилбутан **б)** 2,2-диметилпентан **в)** гексан **г)** циклогексан

7. В результате гидролиза карбида алюминия образуется:
а) метан **б)** этан **в)** пропан **г)** бутан

8. Водород при соответствующих условиях присоединяют:
а) этилен и этан **в)** этилен и этин
б) пропан и пропилен **г)** бутадиен-1,3 и бутан

9. При дегидроциклизации н-гексана образуется
а) гексен-1 **б)** бензол **в)** гексадиен-1,3 **г)** 3-метилпентан

10. В реакцию гидратации вступают:
а) этилен, бутин-2, пропадиен **б)** пропилен, пентан, этин
в) бутадиен-1,3, бутан, циклопропан **г)** этен, этан, этин

11. Этилен ***не образуется*** в результате
а) дегидрирования этана **в)** пиролиза метана при температуре 1500°
б) дегидратации этилового спирта **г)** гидрирования ацетилена

12. При галогенировании бутена-1 образуется:
а) 2-хлорбутан **в)** 1-хлорбутан
б) 1,2-дихлорбутан **г)** 1,1-дихлорбутан

13. Раствор перманганата калия *не обесцвечивается* при пропускании через него:
а) этана **в)** ацетилена
б) этилена **г)** пропена

14. В реакцию гидратации вступают:

а) этилен, бутин-2, пропадиен **б)** пропилен, пентан, этин
в) бутдиен-1,3, бутан, циклопропан **г)** этен, этан, этин

15. При взаимодействии бутена-1 с хлороводородом (по правилу Марковникова) образуется
а) 1,2-дихлорбутан **в)** 1-хлорбутан
б) 2,2-дихлорпропан **г)** 2-хлорбутан

16. Сумма коэффициентов в уравнении реакции горения ***пропина*** в кислороде
а) 7 **б)** 11 **в)** 9 **г)** 5

17. Сырьём для получения бутадиена-1,3 по методу Лебедева является:
а) бутан **в)** этанол
б) бутадиен-1,2 **г)** бутен-2

18. При гидратации пропилена образуется
а) пропанол-1 **в)** пропан
б) пропанол-2 **г)** пропаналь

19. Реакция Кучерова – это
а) гидратация ацетилена **в)** гидрирование ацетилена
б) гидратация этилена **г)** дегидратация этилового спирта

20. Вулканизация каучука — это процесс нагревания его с
а) углеродом **в)** кислородом
б) серой **г)** азотом

21. Установите формулу алкана, относительная плотность которого по гелию равна 18
а) C_5H_{12} **б)** C_4H_{10} **в)** C_3H_8 **г)** C_6H_{14}

Тест по теме «Спирты. Фенол».
ВАРИАНТ 1

1. При окислении пропанола-1 образуется
1) пропилена
2) пропанон
3) пропаналь
4) пропан

2. В схеме реакции $NaOH + X \rightarrow C_2H_5OH + NaCl$ веществом «X» является
1) хлорэтан
2) 1,2-дибромэтан
3) ацетилен
4) этаналь

3. В результате дегидратации пропанола-1 образуется
1) пропанол-2 2) пропан 3) пропен 4) пропин

4. В схеме превращений: пропанол-1→ X → пропанол-2
веществом «X» является
1) 2-хлорпропан
2) пропановая кислота
3) пропин
4) пропен

5. Атом кислорода в молекуле фенола образует
1) одну σ-связь
2) две σ-связи
3) одну σ- и одну π-связи
4) две π-связи

6. С гидроксидом натрия реагируют оба вещества
1) уксусная кислота и фенол
2) фенол и глицерин
3) глицерин и пропанол
4) пропанол и анилин

7. С гидроксидом меди (II) реагирует
1) $CH_2OH - CH_2OH$
2) $C_6H_5 - OH$
3) $CH_3 - OH$
4) $CH_3 - O - CH_3$

8. В порядке усиления кислотных свойств расположены вещества
1) фенол - этанол - глицерин
2) этанол - глицерин - фенол
3) глицерин - этанол - фенол
4) глицерин - фенол - этанол

9. В результате нагревания пропанола-1 с концентрированной серной кислотой при температуре свыше 140° образуется преимущественно
1) простой эфир
2) сложный эфир
3) алкен
4) альдегид

10. Бутанол-2 можно получить
1) восстановлением бутаналя
2) щёлочным гидролизом 1-хлорбутана
3) восстановлением бутановой кислоты
4) гидратацией бутена-1

11. Этанол **не взаимодействует** с
1) Na 2) NaOH 3) CuO 4) HCl
12. Фенол реагирует с каждым из веществ
1) бромная вода и гидроксид натрия
2) гидроксид натрия и вода
3) вода и соляная кислота
4) соляная кислота и бромная вода

ВАРИАНТ 2

1. Пропанол-2 взаимодействует с

1) $Cu(OH)_2$ 2) NaOH 3) HCl 4) H_2

2. В результате нагревания бутанола-1 с концентрированной серной кислотой при температуре менее 140° образуется преимущественно
1) простой эфир
2) сложный эфир
3) алкен
4) альдегид

3. Высокий выход пропанола-1 **не достигается** при
1) щёлочном гидролизе 1-хлорпропана
2) восстановлении пропаналя
3) щёлочном гидролизе пропилового эфира карбоновой кислоты
4) гидратации пропена

4. С помощью гидроксида меди (II) можно обнаружить в растворе
1) пропилен
2) пропанол
3) фенол
4) пропандиол-1,2

5. Метанол реагирует с
1) KOH 2) $Cu(OH)_2$ 3) CH_3COOH 4) Cu

6. При окислении пропанола-1 образуется
1) CH_3-CHOH-CH_2OH
2) CH_3-CH_2-CH=O
3) CH_3-CH=CH_2
4) CH_3-CO-CH_3

7. Среди утверждений:
А. Гидроксильная группа оттягивает электронную плотность с бензольного кольца фенола.
Б. Влияние бензольного кольца на гидроксильную группу в молекуле фенола приводит к усилению кислотных свойств.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны А и Б
4) неверны оба утверждения

8. Влияние бензольного кольца на гидроксильного группу в молекуле фенола доказывает реакция фенола с
1) гидроксидом натрия
2) формальдегидом
3) бромной водой
4) азотной кислотой

9. При дегидратации этилового спирта образуется

1) бутан 2) этен 3) этин 4) пропен

10. К фенолам относится вещество, формула которого
1) C_6H_5 - O - CH3
2) C_6H_{13} - OH
3) C_6H_5 - OH
4) C_6H_5 - CH_3

11. Фенол в водном растворе является
1) сильной кислотой
2) слабой кислотой
3) слабым основанием
4) сильным основанием

12. Наличие группы - OH в составе фенола
1) облегчает протекание реакции замещения
2) затрудняет протекание реакции замещения
3) не влияет на протекание реакции замещения
4) способствует протеканию реакции присоединения

ВАРИАНТ 3

1. Фенол реагирует с
1) Br_2 2) Na_2CO_3 3) NaCl 4) $Cu(OH)_2$

2. Этанол можно получить из этилена в результате реакции
1) гидратации
2) гидрирования
3) галогенирования
4) гидрогалогенирования

3. При щёлочном гидролизе 2-хлорбутана преимущественно образуется
1) бутанол-2
2) бутанол-1
3) бутаналь
4) бутен-2

4. При щёлочном гидролизе 1,2-дихлорпропана образуется
1) пропанол-1
2) пропанол-2
3) пропаналь
4) пропандиол-1,2

5. Для предельных одноатомных спиртов характерно взаимодействие с
1) NaOH (р-р) 2) Na 3) $Cu(OH)_2$ 4) Cu

6. Пропанол не взаимодействует с
1) Hg 2) O_2 3) HCl 4) K

7. Фенол взаимодействует с
1) соляной кислотой
2) гидроксидом натрия
3) этиленом
4) метаном

8. Одноатомные спирты не взаимодействуют с
1) уксусной кислотой
2) металлическим натрием
3) метаном
4) кислородом

9. В схеме превращений
C_2H_5OH -->X -->CH_3COOH веществом X является
I) метаналь 2) бутаналь 3) этаналь 4) пропаналь

10. При нагревании метанола с кислородом на медном катализаторе образуется
I) формальдегид
2) ацетальдегид
3) метан
4) диметиловый эфир

11. Фенол не реагирует с
1) $FcCl_3$ 2) HNO_3 3) NaOH 4) HCI

12. С каждым из двух веществ: $Cu(OH)_2$ и HBr будет взаимодействовать
1) этиленгликоль
2) этанол
3) диметиловый эфир
4) метанол

13. При дегидратации этилового спирта образуется
1) бутан
2) этен
3) этин
4) пропен

Тест по теме «Альдегиды. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры».
ВАРИАНТ 1

1. В порядке усиления кислотных свойств расположены кислоты
1) стеариновая - уксусная - трихлоруксусная
2) уксусная - стеариновая - трихлоруксусная
3) трихлоруксусная - уксусная - стеариновая
4) стеариновая - трихлоруксусная – уксусная

2. Жидкие растительные масла **не вступают** в реакцию с
1) водородом

2) раствором перманганата калия
3) глицерином
4) раствором гидроксида натрия

3. При кислотном гидролизе этилацетата образуются
1) этанол и муравьиная кислота
2) этанол и уксусная кислота
3) метанол и муравьиная кислота
4) метанол и уксусная кислота

4. Формиат калия **не получится** при действии на муравьиную кислоту
1) гидроксида калия
2) карбоната калия
3) сульфата калия
4) калия

5. Твёрдые жиры можно получить из жидких масел
1) гидролизом
2) угарного газа с кислородом
3) гидратацией
4) гидрогенизацией

6. С помощью гидроксида меди (II) можно различить
1) толуол и пропанол
2) ацетон и винилбензол
3) пропанол и пропаналь
4) муравьиный альдегид и пропионовый альдегид

7. Фруктоза образуется в результате гидролиза
1) крахмала
2) целлюлозы
3) сахарозы
4) жиры

8. Среди утверждений:
А. В карбонильной группе альдегидов электронная плотность смещена к атому кислорода.
Б. Для предельных альдегидов характерна геометрическая (цис-транс-) изомерия.
1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба утверждения
4) неверны оба утверждения

9. Ацетальдегид **не реагирует** с
1) аммиачным раствором оксида серебра
2) гидроксидом меди (II)
3) водородом
4) гидроксидом натрия

10. В порядке усиления кислотных свойств расположены кислоты
1) уксусная – трихлоруксусная- муравьиная
2) уксусная - муравьиная- трихлоруксусная
3) трихлоруксусная - уксусная - муравьиная
4) трихлоруксусная -муравьиная- уксусная
11. Гидратацией алкина может быть получен
1) формальдегид
2) ацетальдегид
3) пропионовый альдегид
4) масляный альдегид

12. Уксусная кислота **не реагирует** с
1) пропанолом
2) магнием
3) хлоридом натрия
4) карбонатом калия

13. Продуктом восстановления пропаналя является
1) пропанол
2) пропановая кислота
3) пропанон
4) пропан

14. В цепи превращений
$C_2H_5OH \rightarrow X \rightarrow CH_3COOH$
веществом X является
1) этан
2) этанол
3) этаналь
4) этиленгликоль

15. Спирт может быть получен при взаимодействии альдегида
1) с гидроксидом меди (II)
2) со щёлочью
3) с водородом на катализаторе
4) с хлороводородом

16. Для приготовления маргарина жидкие масла подвергают
1) гидрированию
2) галогенированию
3) гидролизу
4) пиролизу

ВАРИАНТ 2

1. В цепи превращений
$CH_3COOH \rightarrow X \rightarrow H_2N\text{-}CH_2\text{-}COOH$
веществом X является
1) уксусный альдегид

2) этанол
3) нитроэтан
4) хлоруксусная кислота

2. Для формальдегида характерны реакции
1) замещения
2) окисления
3) отщепления
4) гидролиза

3. В цепи превращений
$CH_3COOH + Na_2CO_3 \rightarrow X_1$
X_1+ конц. $H_2SO_4 \rightarrow X_2$
веществами X_1 и X_2 являются соответственно
1) CO_2 и H_2CO_3
2) CH_3COONa и CH_3COOH
3) CH_3COONa и C_2H_5OH
4) $CH_3CH{=}O$ и C_2H_5OH

4.Формальдегид **не реагирует** с
1) C_6H_5 - OH 2) $Cu(OH)_2$ 3) H_2 4) NaOH

5. С гидрокарбонатом натрия реагирует каждое из веществ
1) HCOOH и CH_3COOH
2) CH_3COOH и C_2H_5OH
3) C_2H_5OH и C_6H_5OH
4) C_6H_5OH и CH_2OH - CH_2OH

6. Продуктом окисления пропаналя является
1) пропанол
2) пропановая кислота
3) пропанон
4) пропан

7. Муравьиная кислота реагирует с
1) хлоридом натрия
2) аммиачным раствором оксида серебра
3) медью
4) гексаном

8. Свойства альдегида **не проявляет**
1) $HCOO\text{-}CH_3$
2) HCOOH
3) $CH_3\text{-}CO\text{-}CH_3$
4) HCHO

9. Ацетат натрия **не получится** при действии на уксусную кислоту
1) натрия

2) гидроксида натрия
3) хлорида натрия
4) карбоната натрия

10. Вступают с водородом в реакцию присоединения
1) пропанол и бензол
2) бензол и ацетальдегид
3) ацетальдегид и пропан
4) пропан и метиламин

11. Для муравьиной кислоты **не характерна** реакция
1) этерификации
2) «серебряного зеркала»
3) гидратации
4) нейтрализации

12. С аммиачным раствором оксида серебра реагирует
1) пропаналь
2) уксусная кислота
3) пропанол
4) фруктоза

13. Уксусная кислота реагирует с
1) хлором
2) водой
3) медью
4) хлоридом натрия

14. Уксусный альдегид реагирует с каждым из двух веществ:
1) аммиачным раствором оксида серебра (I) и кислородом
2) гидроксидом меди (II) и оксидом кальция
3) соляной кислотой и серебром
4) гидроксидом натрия и водородом

15. Возможна реакция между
1) метаналем и гидроксидом натрия
2) метанолом и уксусной кислотой
3) этанолом и водородом
4) метилацетатом и бромной водой

16. С гидроксидом меди (II) не реагирует
1) этиленгликоль
2) ацетальдегид
3) уксусная кислота
4) фенол

17. В отличие от уксусной, муравьиная кислота
1) вступает в реакцию нейтрализации

2) образует соли при реакции с основными оксидами
3) вступает в реакцию «серебряного зеркала»
4) образует сложные эфиры со спиртами

Тест по теме «Полимеры»
ВАРИАНТ № 1

1. Мономер – это:

а) участок цепи макромолекулы;
б) низкомолекулярное вещество, из которого синтезируют полимер;
в) многократно повторяющаяся в макромолекуле группа атомов.

2. Белковые молекулы из аминокислот образуются по реакции

а) замещения
б) поликонденсации
в) полимеризации
г) разложения

3. Структурным звеном полиэтилена является:

а) CH_3-CH=CH_2
б) – CH_2– CH_2 –
в) – CH– CH_2 –
CH_3
г) CH_2 = CH_2

4. К биополимерам относятся:

а) белки (+)
б) капрон
в) натуральный каучук (+)
г) полистирол
д) сахароза

5. Формула мономера для получения полипропилена

а) CH_3−CH=CH_2 (+)
б) CH_2=CH_2
в) – CH – CH_2 –
CH_3
г) CH_2=CH−CH=CH_2

6. Первичные спирты могут использоваться:

а) в процессе крекинга
б) в реакциях полимеризации (+)
в) для получения сложных эфиров
г) для синтеза углеводов

7. Какое из данных веществ является полиэфирным волокном:

а) целлюлоза
б) лавсан (+)
в) ацетатное
г) хлопковое

8**. В чем растворяется натуральный шелк:**

а) NaOH (10%) (+)
б) NaOH (5%)

в) HCl
г) ацетоне

9. Натуральный каучук представляет собой:

а) цис-форму полибутадиена
б) транс-форму полиизопрена
в) транс-форму полибутадиена
г) цис- форму полиизопрена (+)

10. Какие из перечисленных волокон относятся к химическим?

а) хлопковое
б) вискозное (+)
в) лавсан (+)
г) шерстяное

11. Охарактеризуйте процесс вулканизации каучука

а) повышает прочность каучука (+)
б) является химическим процессом (+)
в) является физическим процессом
г) для этой цели используется сера (+)

ВАРИАНТ № 2

1. Полимеризация – это:

а) процесс соединения крупных молекул;
б) процесс образования высокомолекулярных соединений из низкомолекулярных без выделения побочных продуктов;
в) процесс образования высокомолекулярных соединений из углекислого газа и воды.

2. На первой стадии реакции полимеризации происходит:

а) зарождение цепи;
б) образование макромолекулы;
в) образование димера.

3. Элементарным звеном бутадиенового каучука является:

а) $– CH_2– CH = CH– CH_2 –$
б) $CH_2=CH–CH=CH_2$
в) $– CH_2– CH_2– CH_2– CH_2–$
г) $– CH_2– CH_2–$

4. Полиэтилен получают реакцией полимеризации:

а) бутена
б) этана
в) изопропена
г) этена (+)

5. Элементарное звено $–CH_2–CH=CH–CH_2–$ имеется в макромолекулах:

а) полиэтилена
б) бутадиенового каучука (+)
в) бутадиенстирольного каучука
г) полистирола

6. Как называется процесс получения резины из каучука при нагревании его с серой:

а) поликонденсация
б) вулканизация (+)
в) окисление

г) гидрирование

7. Сырьем для промышленного производства ацетатного волокна служит:

а) целлюлоза (+)
б) натуральный каучук
в) лавсан
г) поливинилхлорид

8. В чем не растворяется целлулоид:

а) бензоле (+)
б) феноле
в) HNO_3
г) дихлорэтане (+)

9. Укажите название высокомолекулярных веществ природного происхождения:

а) крахмал (+)
б) полиэтилен
в) глюкоза
г) целлюлоза (+)

10. Какой каучук называют дивиниловым:

а) изопреновый стереорегулярного строения
б) изопреновый с транс-формой макромолекул (+)
в) бутадиеновый стереорегулярного строения
г) бутадиеновый нерегулярного строения

11. Волокно капрон представляет собой:

а) продукт реакции полимеризации аминокапроновой кислоты
б) продукт реакции сополимеризации этиленгликоля и терефталевой кислоты
в) продукт реакции поликонденсации 6- аминогексановой кислоты (+)
г) продукт реакции поликонденсации γ- аминокапроновой кислоты

ВАРИАНТ № 3

1. Молекулярная масса полимера – это:

а) средняя величина, поскольку массы отдельных молекул различны;
б) приближенная величина;
в) постоянная величина.

2. Процесс соединения одинаковых молекул в более крупные молекулы:

а) поликонденсация
б) изомеризация
в) полимеризация
г) гидратация

3. Полиэтилен получают, используя реакцию:

а) полимеризации
б) поликонденсации
в) гидрирование
г) изомеризации

4. Структурное звено полипропилена:

а) $CH_3–CH=CH_2$
б) $–CH_2–CH_2–$
в) $– CH– CH_2 –$ (+)
$|$

CH3

г) CH_2= CH_2

5. Каучук получают, используя реакцию

а) этерификации

б) дегидрирование

в) «серебряного зеркала»

г) полимеризации (+)

д) поликонденсации

6. В результате реакции поликонденсации может образоваться:

а) полипропилен

б) полистирол

в) бутадиенстирольный каучук

г) фенолформальдегидная смола (+)

7. Для того чтобы началась реакция полимеризации, к мономеру добавляют пероксид водорода. Какую роль выполняет пероксид водорода?

а) катализатора

б) ингибитора

в) инициатора (+)

г) индикатора

8. К каким волокнам относится вискозное волокно:

а) растительного происхождения

б) синтетическим

в) животного происхождения

г) искусственным (+)

9. Сополимеризацией каких веществ получают бутадиенстирольный каучук:

а) стирола и метилметакрилата

б) фенола и формальдегида

в) 1,3-бутадиена и стирола (+)

г) этиленгликоля и терефталевой кислоты

10. К синтетическим волокнам относятся:

а) льняное

б) лавсан +

в) капрон +

г) ацетатное

11. Какой каучук получается при полимеризации 2- хлорбутадиена- 1,3?

а) дивиниловый

б) изопреновый

в) хлоропреновый (+)

г) бутадиеновый

ВАРИАНТ № 4

1. Наиболее прочны полимеры:

а) разветвленные; б) линейные; в) пространственные;

2. К природным высокомолекулярным соединениям относится:

а) полиэтилен

блюкоза

в) сахароза

г) клетчатка

3.Элементарное звено – CH_2– CH_2 – имеется в макромолекулах:

а) бутадиенового каучука

б) полиэтилена (+)

в) полипропилена

г) бутадиенстирольного каучука

4. Высокомолекулярные соединения получают в результате:

а) гидролиза и этерификации

б) этерификации и поликонденсации

в) полимеризации и поликонденсации (+)

г) полимеризации и гидролиза

5. Какие полимеры обладают термопластичностью:

а) полистирол (+)

б) фенолформальдегидная смола

в) карболит

г) полиэтилен (+)

6. Мономер для получения полиэтилена:

а) $CF_2=CF_2$

б) $CH_2=CH-CH_3$

в) $CH_2=CH_2$ (+)

г) $-CH_2-CH_2-$

7. Полимеризацией, какого вещества получают волокно капрон:

а) ацетилена

б) винилхлорида

в) капролактама (+)

г) 6-аминогексановой кислоты

8. Какую реакцию дают продукты разложения хлопка:

а) окрашиваются в желтый цвет

б) окрашивают синюю лакмусовую бумажку в красный цвет (+)

в) набухают

г) обесцвечивают раствор KMnO4

9. Какое волокно содержит амидную связь:

а) лавсан

б) ацетатное (+)

в) капрон

г) хлопковое

10. Какие два вещества из перечисленных ниже взаимодействуют между собой с образованием мономера, используемого для получения волокна лавсан:

а) этиленгликоль +

б) глицерин

в) бензойная кислота

г) терефталевая кислота +

11. Для получения искусственного волокна целлюлозу:

а) взаимодействием с хлором

б) взаимодействием с хлороводородом

в) обрабатывают азотной кислотой

г) обрабатывают уксусным ангидридом (+)

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется за работу, в которой все задания выполнены верно.

Оценка «хорошо» выставляется за работу, в которой выполнено правильно 3/4 заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за работу, в которой правильно выполнено половина заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется за работу, в которой не выполнено более половины заданий.

2.2.3. Практические работы (по разделам и темам предмета)

Раздел 1. Основы строения вещества

Тема 1.2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева

Практическая работа №1. Характеризация химических элементов в соответствии с их электронным строением и положением в периодической системе Д.И. Менделеева

Примеры выполнения типовых задач

Задача №1. ***Формула высшего оксида элемента R – R_2O; Mr (R_2O) = 62. Найдите этот элемент и дайте его характеристику по плану.***

Решение: найдём относительную атомную массу элемента R:

$$Ar(R) = (62 - 16) : 2 = 23$$

Элемент с относительной атомной массой 23 – это натрий **Na**.

Дадим характеристику этого элемента по его положению в Периодической системе химических элементов (ПСХЭ), пользуясь следующим планом:

План характеристики химического элемента по его положению в ПСХЭ

I. Положение элемента в Периодической системе

1. Порядковый номер.
2. Период, ряд.
3. Группа, подгруппа.
4. Относительная атомная масса элемента (Ar).

II. Строение атома

1. Заряд ядра.
2. Состав атома: количество протонов, нейтронов, электронов (p, n, e)
3. Электронная схема строения.
4. Электронная формула.
5. Электронно-графическая формула.
6. Количество валентных электронов.

III. Формулы соединений элемента

1. Формула высшего оксида, характер оксида (основный, кислотный, амфотерный).
2. Формула гидроксида (основание или кислота).
3. Формула летучего водородного соединения.

4. Химический характер оксида, его доказательство

4.1. кислотный оксид + основный оксид = соль

кислотный оксид + основание = соль + вода

4.2. основный оксид + кислотный оксид = соль

основный оксид + кислота = соль + вода

4.3 амфотерный оксид + кислота = соль + вода

амфотерный оксид + щёлочь = соль + вода

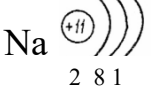
Характеристика элемента Na по его положению в ПСХЭ

I. Положение элемента в Периодической системе

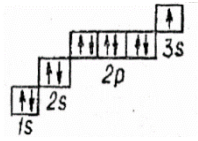
1. Порядковый номер натрия – 11.
2. Na расположен в третьем малом периоде.
3. Na расположен в I группе, главной подгруппе.
4. Ar (Na) = 23

II. Строение атома

1. Заряд ядра атома Na +11.
2. Состав атома: протонов – 12; нейтронов – 12; электронов – 11.
3. Электронная схема строения:



4. Электронная формула: $1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$

5. Электронно- графическая формула 

6. Валентный электрон 1, значит Na – металл.

III. Формулы соединений элемента

1. Высший оксид Na_2O – основный.
2. Гидроксид NaOH – основание.
3. Летучее водородное соединение Na не образует.
4. Химический характер оксида, его доказательство:

$$Na_2O + SO_3 = Na_2SO_4$$

$$Na_2O + H_2SO_4 = Na_2SO_4 + H_2O$$

Задание №2. ***С каким веществом: соляной кислотой или гидроксидом кальция будет реагировать высший оксид элемента с порядковым номером: а) 6? б) 12?***

Напишите уравнения соответствующих реакций.

Решение:

а) Элемент с порядковым номером 6 – это углерод С, его высший оксид CO_2 – кислотный, значит, он будет реагировать с гидроксидом кальция. Запишем уравнение реакции:

$$CO_2 + Ca(OH)_2 \rightarrow CaCO_3 + H_2O$$

б) Элемент с порядковым номером 12 – это магний – Mg, его высший оксид MgO – основный, значит, он будет реагировать с соляной кислотой. Запишем уравнение реакции:

$$MgO + 2HCl \rightarrow MgCl_2 + H_2O$$

Задание № 3. ***Составьте уравнение реакции, проходящей между высшим оксидом элемента с порядковым номером 15 и гидроксидом элемента с порядковым номером 11.***

Решение:

Элемент с порядковым номером 15 – это фосфор – P, его высший оксид P_2O_5 является кислотным.

Элемент с порядковым номером 11 – это натрий – Na, его гидроксид NaOH – основание, запишем уравнение реакции их взаимодействия:

$$P_2O_5 + 6NaOH \rightarrow 2Na_3PO_4 + 3H_2O$$

Задание № 4. ***Какой из двух элементов проявляет наиболее выраженные восстановительные свойства: натрий или цезий? (Объясните с точки зрения электронного строения их атомов).***

Решение: натрий и цезий являются элементами первой группы, главной подгруппы, значит, имеют по одному валентному электрону.

Натрий расположен в третьем периоде, то есть имеет 3 энергетических уровня в атоме, цезий расположен в шестом периоде, значит в его атоме 6 энергетических уровней. Радиус атома цезия больше радиуса натрия, и связь его валентного электрона с ядром слабее, следовательно, цезию легче отдать свой валентный электрон при химических реакциях. Вывод: цезий – более сильный восстановитель.

Задание № 5. ***Какой из двух элементов проявляет наиболее выраженные окислительные свойства: кислород или фтор? (Объясните с точки зрения электронного строения их атомов).***

Решение: кислород и фтор являются элементами одного периода – второго, значит, имеют по два энергетических уровня в атоме. Кислород имеет 6 валентных электронов, а фтор – 7, следовательно, связь валентных электронов фтора с ядром сильнее. Известно, чем прочнее связь валентных электронов с ядром, тем сильнее окислительные свойства, значит, фтор будет являться более сильным окислителем

Задания для самостоятельного выполнения

1 ВАРИАНТ

Задание № 1

Формула летучего водородного соединения элемента R – RH_3; Mr (RH_3) = 17. Найдите этот элемент и дайте его характеристику по плану.

Задание № 2

С каким веществом: серной кислотой или гидроксидом натрия будет реагировать высший оксид химического элемента с порядковым номером:

а) 16; б) 3.

Задание № 3

Составьте уравнение реакции, проходящей между высшим оксидом элемента с порядковым номером 6 и гидроксидом элемента с порядковым номером 20

Задание № 4

Назовите химические элементы, зная распределение электронов в их атомах:

а) 2; 3. б) 2; 8; 4. в) 2; 8; 8; 2.

Составьте формулы их оксидов, гидроксидов, летучих водородных соединений.

Задание № 5

Какой из двух элементов проявляет наиболее выраженные восстановительные свойства: магний или стронций? (Объясните с точки зрения электронного строения их атомов).

Задание № 6

Составьте электронные схемы, электронные и электронно-графические формулы атомов элементов с порядковыми номерами: 14; 31; 22. К какому электронному семейству (s-; p-; d-; f- элементы) они принадлежат?

2 ВАРИАНТ

Задание № 1

Формула высшего оксида элемента R – RO; Mr (RO) = 40. Найдите этот элемент и дайте его характеристику по плану.

Задание № 2

С каким веществом: азотной кислотой или гидроксидом бария будет реагировать высший оксид химического элемента с порядковым номером:

а) 11; б) 6.

Задание № 3

Составьте уравнение реакции, проходящей между высшим оксидом элемента с порядковым номером 7 и гидроксидом элемента с порядковым номером 11.

Задание № 4

Назовите химические элементы, зная распределение электронов в их атомах:

а) 2; 8; 3 б) 2; 8; 5 в) 2; 8; 8; 2

Составьте формулы их оксидов, гидроксидов, летучих водородных соединений.

Задание № 5

Какой из двух элементов проявляет наиболее выраженные металлические свойства: калий или кальций? (Объясните с точки зрения электронного строения их атомов).

Задание № 6

Составьте электронные схемы, электронные и электронно-графические формулы атомов элементов с порядковыми номерами: 3; 17; 30. К какому электронному семейству (s-; p-; d-; f- элементы) они принадлежат?

3 ВАРИАНТ

Задание № 1

Формула высшего оксида элемента R – RO_2; Mr (RO_2) = 44. Найдите этот элемент и дайте его характеристику по плану.

Задание № 2

С каким веществом: соляной кислотой или гидроксидом калия будет реагировать высший оксид химического элемента с порядковым номером:

а) 20; б) 7.

Задание № 3

Составьте уравнение реакции, проходящей между высшим оксидом элемента с порядковым номером 16 и гидроксидом элемента с порядковым номером 3.

Задание № 4

Назовите химические элементы, зная распределение электронов в их атомах:

а) 2; 8; 7. б) 2; 8; 2 в) 2; 8; 8; 1

Составьте формулы их оксидов, гидроксидов, летучих водородных соединений.

Задание № 5

Какой из двух элементов проявляет наибольшую электроотрицательность: кремний или сера? (Объясните с точки зрения электронного строения их атомов).

Задание № 6

Составьте электронные схемы, электронные и электронно-графические формулы атомов элементов с порядковыми номерами: 12; 16; 28. К какому электронному семейству (s-; p-; d-; f-) они принадлежат?

4 ВАРИАНТ

Задание № 1

Формула высшего оксида элемента R – R_2O_3; Mr (R_2O_3) = 102. Найдите этот элемент и дайте его характеристику по плану.

Задание № 2

С каким веществом: оксидом магния или оксидом серы (IV) будет реагировать гидроксид химического элемента с порядковым номером:

а) 7; б) 56.

Задание № 3

Составьте уравнение реакции, проходящей между высшим оксидом элемента с порядковым номером 3 и гидроксидом элемента с порядковым номером 6.

Задание № 4

Назовите химические элементы, зная распределение электронов в их атомах:

а) 2; 8; 2. б) 2; 8; 4. в) 2; 8; 7.

Составьте формулы их оксидов, гидроксидов, летучих водородных соединений.

Задание № 5

Какой из двух элементов проявляет наиболее выраженные неметаллические свойства: селен или сера? (Объясните с точки зрения электронного строения их атомов).

Задание № 6

Составьте электронные схемы, электронные и электронно-графические формулы атомов элементов с порядковыми номерами: 15; 20; 29. К какому электронному семейству (s-; p-; d-; f- элементы) они принадлежат?

5 ВАРИАНТ

Задание № 1

Назовите элемент по следующим данным: элемент четвёртого периода, его высший оксид – R_2O_7. С водородом образует газообразное соединение – RX. Дайте его характеристику по плану.

Задание № 2

С каким веществом: фосфорной кислотой или гидроксидом натрия будет реагировать высший оксид химического элемента с порядковым номером:

а) 20; б) 17.

Задание № 3

Составьте уравнение реакции, проходящей между высшим оксидом элемента с порядковым номером 13 и гидроксидом элемента с порядковым номером 16.

Задание № 4

Назовите химические элементы, зная распределение электронов в их атомах:

а) 2; 8; 5. б) 2; 5. в) 2; 8; 8; 1.

Составьте формулы их оксидов, гидроксидов, летучих водородных соединений.

Задание № 5

Какой из двух элементов проявляет наиболее выраженные металлические свойства: натрий или рубидий? (Объясните с точки зрения электронного строения их атомов).

Задание № 6

Составьте электронные схемы, электронные и электронно-графические формулы атомов элементов с порядковыми номерами: 7; 19; 25. К какому электронному семейству (s-; p-; d-; f- элементы) они принадлежат?

6 ВАРИАНТ

Задание № 1

Формула высшего оксида элемента R – R_2O_5; Mr (R_2O_5) =142. Найдите этот элемент и дайте его характеристику по плану.

Задание № 2

С каким веществом: хлорной кислотой или гидроксидом натрия будет реагировать высший оксид химического элемента с порядковым номером:

а) 56; б) 15.

Задание № 3

Составьте уравнение реакции, проходящей между высшим оксидом элемента с порядковым номером 30 и гидроксидом элемента с порядковым номером 11.

Задание № 4

Назовите химические элементы, зная распределение электронов в их атомах:

а) 2; 8; 3. б) 2; 5. в) 2; 8; 10; 2.

Составьте формулы их оксидов, гидроксидов, летучих водородных соединений.

Задание № 5

Какой из двух элементов проявляет наиболее выраженные окислительные свойства: бор или азот? (Объясните с точки зрения электронного строения их атомов).

Задание № 6

Составьте электронные схемы, электронные и электронно-графические формулы атомов элементов с порядковыми номерами: 5; 23; 36. К какому электронному семейству (s-; p-; d-; f- элементы) они принадлежат?

Раздел 2. Химические реакции

Тема 2.1. Типы химических реакций

Практическая работа 1. Составление и уравнивание окислительно-восстановительных реакций методом электронного баланса.

Для составления уравнений окислительно-восстановительных реакций часто используется специальный метод – **метод электронного баланса**. В основе его лежит следующее правило:

общее число электронов, отданных восстановителем, должно равняться общему числу электронов, принятых окислителем.

Рассмотрим применение **метода электронного баланса** на примере реакции окисления алюминия**,** придерживаясь следующего алгоритма решения:

1. Запишем уравнение реакции.

$Al + O_2 \rightarrow Al_2O_3$

2. Проставим степени окисления над элементами (простые вещества имеют степени окисления 0).

$Al^0 + O_2^0 \rightarrow Al_2^{+3}O_3^{-2}$

3. Выпишем символы тех элементов, которые изменили степени окисления, и запишем, сколько электронов отдают или присоединяют соответствующие элементы.

$Al^0 - 3e \rightarrow Al^{+3}$

$O_2^0 + 4e \rightarrow 2O^{-2}$

4. Найдём наименьшее общее кратное чисел отданных и присоединенных электронов; разделим его на эти числа и получим коэффициенты:

$Al^0 - 3e \rightarrow Al^{+3}$ 4 окисление (восстановитель)

$O_2^0 + 4e \rightarrow 2O^{-2}$ 3 восстановление (окислитель)

4.1. Число электронов, отданных восстановителем, поставим коэффициентом перед окислителем;

4.2. Число электронов, принятых окислителем, поставим коэффициентом перед восстановителем.

$$\mathbf{4}Al^0 + \mathbf{3}O_2^0 \rightarrow \mathbf{2}Al_2^{+3}O_3^{-2}$$

(Если коэффициенты имеют общий делитель, их необходимо сократить).

5. После этого уравняем количества атомов других элементов, которые не изменяют свою степень окисления.

Коэффициенты в уравнении поставлены правильно, если число атомов каждого элемента в обеих частях уравнения одинаково.

Задания для самостоятельного выполнения:

1 ВАРИАНТ

Задание. Расставьте коэффициенты методом электронного баланса.

1) $TiO_2 + Al \rightarrow Al_2O_3 + Ti$
2) $NH_3 + O_2 \rightarrow NO_2 + H_2O$
3) $P_2O_5 + C \rightarrow P + CO$
4) $SO_2 + HNO_3 + H_2O \rightarrow H_2SO_4 + NO$
5) $H_2SO_4 + C \rightarrow SO_2 + CO_2 + H_2O$
6) $NH_3 + O_2 \rightarrow N_2 + H_2O$
7) $AsH_3 + AgNO_3 + H_2O \rightarrow H_3AsO_4 + Ag + HNO_3$

2 ВАРИАНТ

Задание. Расставьте коэффициенты методом электронного баланса.

1) $C + PbO \rightarrow Pb + CO_2$
2) $H_2S + HNO_3 \rightarrow S + NO_2 + H_2O$
3) $Fe_2O_3 + CO \rightarrow Fe + CO_2$
4) $SO_2 + HNO_3 \rightarrow H_2SO_4 + NO_2$
5) $AgNO_3 + H_3P + H_2O \rightarrow Ag + H_3PO_4 + HNO_3$
6) $NH_3 + O_2 \rightarrow NO + H_2O$
7) $HgS + HNO_3 + HCl \rightarrow HgCl_2 + S + NO + H_2O$

3 ВАРИАНТ

Задание. Расставьте коэффициенты методом электронного баланса.

1) $P + HNO_3 + H_2O \rightarrow H_3PO_4 + NO + H_2O$

2) $S + HNO_3 \rightarrow SO_2 + NO + H_2O$
3) $FeCl_3 + H_2S \rightarrow FeCl_2 + S + HCl$
4) $AsH_3 + O_2 \rightarrow As_2O_3 + H_2O$
5) $HClO + Br_2 + H_2O \rightarrow HBrO_3 + HCl$
6) $Cr_2O_3 + K_2CO_3 + O_2 \rightarrow K_2CrO_4 + CO_2$
7) $SO_2 + I_2 + H_2O \rightarrow HI + H_2SO_4$

4 ВАРИАНТ

Задание. Расставьте коэффициенты методом электронного баланса.

1) $P_2O_5 + C \rightarrow P + CO$
2) $NH_3 + O_2 \rightarrow N_2 + H_2O$
3) $TiO_2 + Al \rightarrow Al_2O_3 + Ti$
4) $H_2SO_4 + C \rightarrow SO_2 + CO_2 + H_2O$
5) $NH_3 + O_2 \rightarrow NO_2 + H_2O$
6) $SO_2 + HNO_3 + H_2O \rightarrow H_2SO_4 + NO$
7) $H_2SO_4 + C \rightarrow SO_2 + CO_2 + H_2O$

5 ВАРИАНТ

Задание. Расставьте коэффициенты методом электронного баланса.

1) $Fe_2O_3 + CO \rightarrow Fe + CO_2$
2) $Cr_2O_3 + K_2CO_3 + O_2 \rightarrow K_2CrO_4 + CO_2\uparrow$
3) $SO_2 + HNO_3 \rightarrow H_2SO_4 + NO_2$
4) $NH_3 + O_2 \rightarrow NO + H_2O$
5) $H_2S + HNO_3 \rightarrow S + NO_2 + H_2O$
6) $P + CuSO_4 + H_2O \rightarrow H_2SO_4 + Cu + H_3PO_4$
7) $KCrO_2 + PbO_2 + KOH \rightarrow K_2CrO_4 + PbO + H_2O$

6 ВАРИАНТ

Задание. Расставьте коэффициенты методом электронного баланса.

1) $AsH_3 + O_2 \rightarrow As_2O_3 + H_2O$
2) $FeCl_3 + H_2S \rightarrow FeCl_2 + S + HCl$
3) $S + HNO_3 \rightarrow SO_2 + NO + H_2O$
4) $K_2Cr_2O_7 + HCl \rightarrow Cl_2\uparrow + KCl + CrCl_3 + H_2O$
5) $HgS + HNO_3 + HCl \rightarrow HgCl_2 + S + NO + H_2O$
6) $H_3PO_3 + KMnO_4 + H_2SO_4 \rightarrow H_3PO_4 + MnSO_4 + K_2SO_4 + H_2O$
7) $K_2Cr_2O_7 + KI + H_2SO_4 \rightarrow K_2SO_4 + I_2 + Cr_2(SO_4)_3 + H_2O$

Раздел 4. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация

Тема 4.1. Понятие об истинных растворах и дисперсных системах

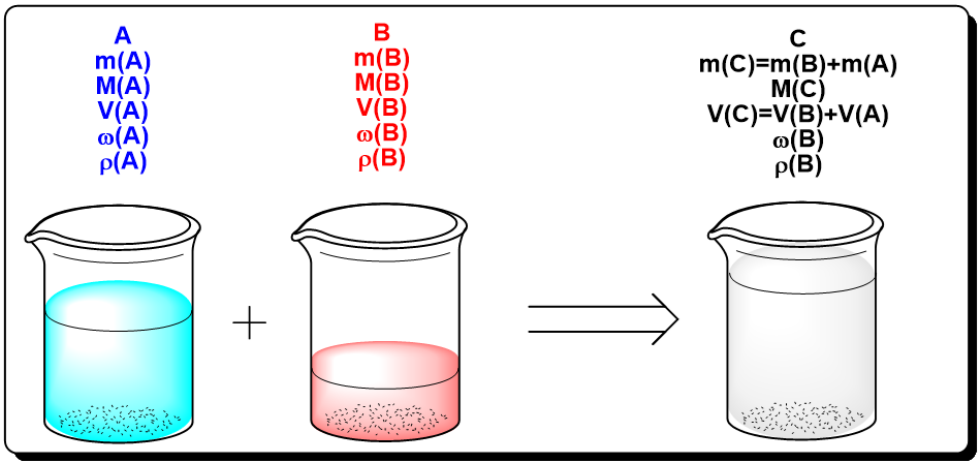
Практическая работа №3. Решение практико-ориентированных расчетных заданий на растворы, используемые в бытовой и производственной деятельности человека.

Общие принципы решения задач с изменением концентрации

растворов

При решении задач с изменением концентрации растворов необходимо помнить, что характеристики (m, V, ω и другие) даны для разных растворов: исходного и полученного. Важно не перепутать эти характеристики между собой. Поэтому рекомендуется обозначать растворы цифрами 1,2,3 и ставить соответствующие индексы у величин. Например, масса первого раствора будет записана так: m_1(р–ра), а массовая доля вещества во втором растворе: ω_2.

Если решение таких задач вызывает у вас трудности, то попытайтесь себе представить этот процесс (упаривание, разбавление, смешение и пр.) с помощью схематичного рисунка:

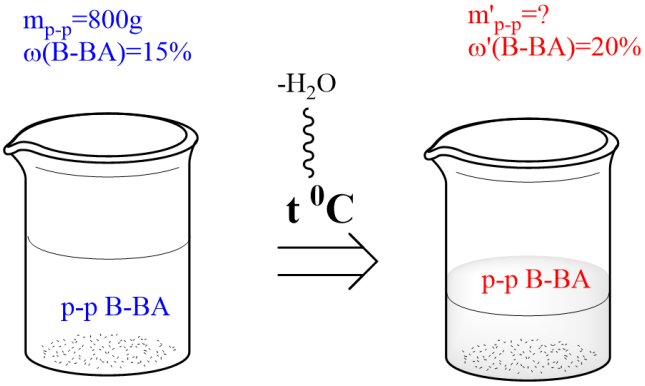


1. Решение задач на упаривание растворов

При решении данного типа задач, следует помнить, что в большинстве случаев испаряется вода, и, следовательно, уменьшается масса полученного раствора. Масса вещества, как правило, остается неизменной. В некоторых случаях испаряться может само вещество, это обусловлено химическими свойствами вещества (например, аммиак) и (или) будет прописано в условиях задачи.

Задача

Сколько граммов воды надо испарить из 800 г 15%-го раствора вещества, чтобы увеличить его массовую долю на 5%?



Дано:

ω(в-ва) =15% = 0,15

m(р-ра) = 800 г

ω'(в-ва) =(15+5) % = 20% = 0,2

Найти:

m исп.(H_2O) –?

Решение

1) Найдем массу растворенного вещества в исходном растворе:

$$m(\text{в-ва}) = \omega(\text{в-ва}) \cdot m(\text{р-ра}) = 0{,}15 \cdot 800\ \text{г} = 120\ \text{г}$$

2) Поскольку испаряется только вода, масса вещества остается неизменной:

$$m(\text{в-ва}) = m'(\text{в-ва}) = 120\ \text{г}$$

3) Зная массу растворенного вещества и его массовую долю, найдем массу полученного раствора:

$$m'(\text{р-ра}) = m(\text{в-ва}) \cdot \omega(\text{в-ва}) = 120\ \text{г} \cdot 0{,}2 = 600\ \text{г}$$

4) Масса испаренной воды – разность масс полученного и исходного растворов:

$$m\ \text{исп.}(H_2O) = m(\text{р-ра}) - m'(\text{р-ра}) = 800\text{г} - 600\text{г} = 200\ \text{г}$$

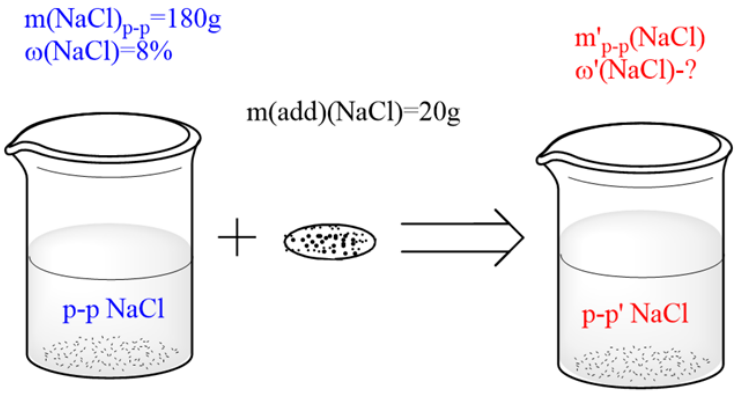
Ответ: нужно испарить 200 г воды

2. Решение задач на концентрирование растворов (добавление вещества)

При решении таких задач важно понимать, что при добавлении вещества концентрация раствора увеличивается, то есть масса вещества в полученном растворе равна сумме масс вещества в исходном растворе и добавленного вещества.

Задача

К 180 г 8-%-ного раствора хлорида натрия добавили 20 г NaCl. Чему равна массовая доля хлорида натрия в образовавшемся растворе равна?



Дано:

ω(NaCl)=8%=0,08

m(р-ра) =180 г

$m_{доб}(NaCl)$ =20г

Найти:

ω'(NaCl) –?

Решение

1) Найдем массу образовавшегося раствора:

$$m'(\text{р-ра}) = m(\text{р-ра}) + m_{доб}(NaCl) = 180\ \text{г} + 20\ \text{г} = 200\ \text{г}$$

2) Найдем общую массу хлорида натрия в образовавшемся растворе:

$$m'(NaCl) = m(NaCl) + m_{доб}(NaCl)$$

Для этого сначала посчитаем массу m(NaCl) в начальном растворе:

$$m(NaCl) = \omega(NaCl) \cdot m(\text{р–ра})100\% = 180\ \text{г} \cdot 0{,}08 = 14{,}4\ \text{г}$$

$$m'(NaCl) = m(NaCl) + m_{доб}(NaCl) = 14.4\ г + 20\ г = 34,4\ г$$

3) Найдем массовую долю соли в полученном растворе:

$$\omega'(NaCl) = \frac{m'(NaCl)}{100\%} \cdot \frac{m'(р{-}ра}{100\%} = \frac{34,4г \cdot 200г}{} = 17,2\%$$

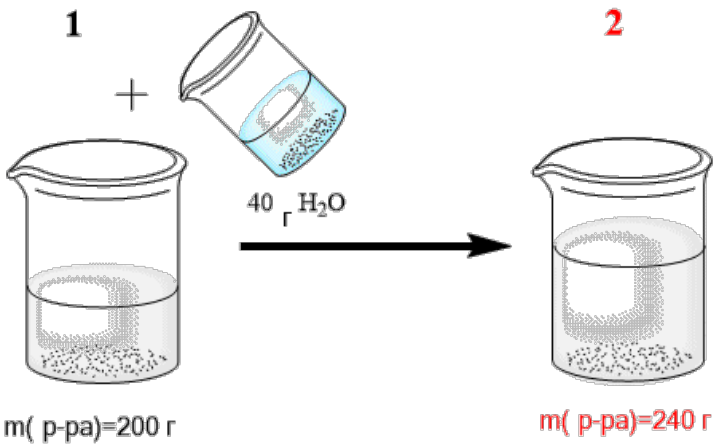
Ответ: ω′(NaCl) = 17,2%

3. Решение задач на разбавление растворов

При решении задач данного типа следует помнить, что масса растворенного вещества остается неизменной, изменяется лишь масса растворителя и, соответственно, масса всего раствора.

Задача

К 200г 15-%-ного раствора хлорида натрия добавили 40 г воды. Определите массовую долю соли в полученном растворе



Дано:
ω(NaCl) = 15% = 0,15
m(р-ра) = 200 г
$m_{доб}(H_2O)$ = 40 г

Найти:
ω'(NaCl)=?

Решение:

1) Найдем массу образовавшегося раствора:

$$m'(р\text{-}ра) = m(р\text{-}ра) + m_{доб}(H_2O) = 200г + 40г = 240г$$

2) Найдем массу хлорида натрия в исходном растворе:

$$m(NaCl) = \omega(NaCl) \cdot m(р{-}ра)100\% = 0,15 \cdot 200\ г = 30г$$

Масса хлорида натрия остается неизменной и в полученном растворе:

$$m(NaCl) = m'(NaCl)$$

3) Найдем массовую долю соли в полученном растворе:

$$\omega'(NaCl = m(NaCl)\ m'(р\text{-}ра) \cdot 100\% = 30\ г : 240\ г \cdot 100\% = 12,5\%$$

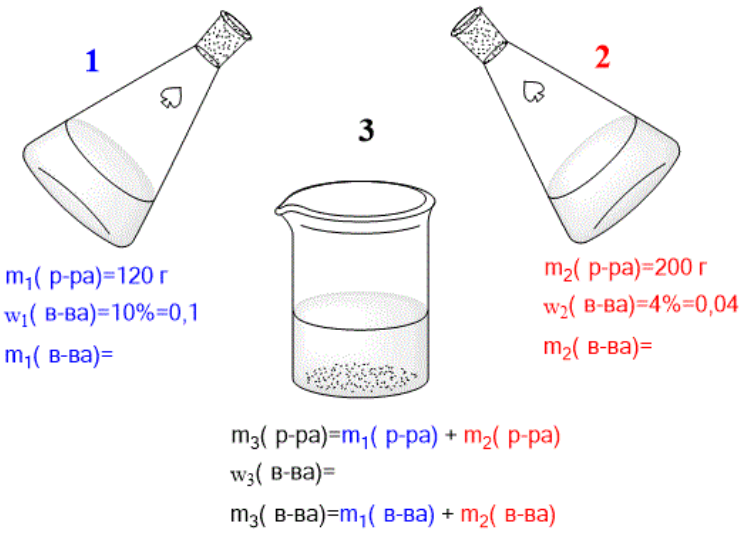
Ответ: ω′(NaCl) = 12,5%

4. Решение задач на смешение растворов

Запомни! При решении задач на смешение растворов одного и того же вещества, массовые доли складывать нельзя! Складывать можно лишь массы растворов и массы растворенных веществ.

Задача

Определите массовую долю сульфата натрия в растворе, полученном сливанием 120г 10%-ного раствора Na_2SO4 и 200г 4%-ного раствора того же вещества.



Дано:

$\omega_1(Na_2SO_4) = 10\% = 0,1$

m_1 (р-ра = 120 г

$\omega_2(Na_2SO_4) = 4\% = 0,04$

m_2 (р-ра) = 200г

Найти:

$\omega_3'(Na_2SO_4)$ −?

Решение:

1) Найдем массу образовавшегося раствора:

$$m_3(р{-}ра) = m_1(р\text{-}ра) + m_2(р\text{-}ра) = 120\ г + 200\ г = 320\ г$$

2) Найдем массу сульфата натрия в первом растворе:

$$m_1(Na_2SO_4) = \omega_1(Na_2SO_4) \cdot m_1(р{-}ра) = 0,01 \cdot 120\ г = 12\ г$$

3) Найдём массу сульфата натрия во втором растворе:

$$m_2(Na_2SO_4) = \omega_2(Na_2SO_4) \cdot m_2(р\text{-}ра) = 0,04 \cdot 200\ г = 8\ г$$

4) Таким образом, масса соли в полученном растворе будет равна:

$$m_3(Na_2SO_4) = m_1(Na_2SO_4) + m_2(Na_2SO_4) = 12\ г + 8\ г = 20\ г$$

5) Найдем массовую долю соли в полученном растворе:

$$\omega_3(Na_2SO_4) = \frac{m_3(Na_2SO_4)}{m_3(р{-}ра)} \cdot 100\% = \frac{20\ г \cdot 100\%}{320\ г} = 6,25\%$$

Ответ: $\omega_3(Na_2SO_4) = 6,25\%$

Задания для самостоятельного решения

ВАРИАНТ I

Задача 1. Если после побелки на потолке проступают пятна, вероятнее всего поверхность потолка была неправильно обработана. Закопченную поверхность стен или потолка обрабатывают 2%-ным раствором соляной кислоты, а для удаления «ржавых» пятен со стен, их нужно обработать так называемой «травянкой» - водным раствором медного купороса, который готовят растворением $CuSO_4*5H_2O$ в горячей воде из расчета 70 г на 1 л воды. Такие растворы необходимо уметь приготовить самим. Сколько граммов технической соляной кислоты 37%-ной концентрации потребуется для приготовления одного ведра (10кг) 2%-го раствора соляной кислоты?

Задача 2. Колер для побелки стен также можно приготовить самим. Для приготовления краски «крон желтый» (хромат свинца (II) должна быть

проведена реакция обмена между нитратом свинца и хроматом натрия. Рассчитайте сколько образуется хромата свинца (II) при сливании 200 г 3,31%-го раствора нитрата свинца и 100г 3,24%-го раствора хромата натрия.

Задача 3. Пигмент синей краски «берлинская лазурь» получают реакцией обмена между растворами хлорида железа (III) желтой кровяной соли $K_4Fe(CN)_6$. рассчитайте, сколько образуется этого пигмента при сливании 200 г 32,5%-го раствора хлорида железа (III) и 500 г 22%-го раствора желтой кровяной соли?

Задача 4. Сухой железный сурик – красная краска содержит в качестве пигмента около 63% оксида железа (III). Сколько граммов 10%-ой соляной кислоты потребуется, чтобы весь пигмент, содержащийся в 10 г сурика, полностью прореагировал?

ВАРИАНТ 2

Задача 1. Сколько граммов технической соляной кислоты 37%- ой концентрации потребуется для приготовления одного ведра (10кг) 2%-го раствора соляной кислоты?

Задача 2. При «затворении» строительного гипса (алебастра) к нему приливают воду из расчета 50%-70% взятой массы. Избыток воды снижает прочность вяжущего материала. Сколько воды потребуется для «затворения» 5 т алебастра?

Задача 3. Некоторые штукатурные растворы «затворяют» на аммиачной воде. Поступающая на стройку аммиачная вода имеет концентрацию 25%, а для «затворения» вяжущих материалов требуется 6%-й раствор аммиака. Сколько литров воды надо прилить к 1кг 25%-й аммиачной воды, чтобы раствор стал 6%-м?

Задача 4. Раствор едкого натра с массовой долей 4% и массой 200г прореагировал со 150 г раствора фтористоводородной кислоты с массовой долей 5%. Какая получилась масса соли, являющейся антисептиком?

Раздел 7. Химия в быту и производственной деятельности человека

Тема 7.1. Химия в быту и производственной деятельности человека.

Практическая работа №4. Решение кейсов на анализ информации о последствиях производственной деятельности человека и экологической безопасности в профессиональной деятельности.

Кейс №1

Доля строительной отрасли в общем объеме загрязнений планеты выглядит следующим образом: 23 % – загрязнения атмосферы, 40 % – загрязнения питьевой воды, 50 % – отходов, которые идут на захоронение.

Для атмосферы основными источниками загрязнения являются транспортные средства, работающие на строительных объектах. Они выбрасывают такие газы, как диоксид серы, оксиды азота и серы, бензпирены и некоторые другие. Производство строительных материалов, в зависимости от конкретных технологий и производимых веществ, может способствовать

выбросу и других опасных веществ. Например, при стекольном производстве потенциально могут быть выбросы соединений фтора.

Задание:

1. Какие последствия для окружающей среды и здоровья человека несёт загрязнение атмосферы оксидами углерода, серы, азота, бензапиреном.

2. Предложите ряд профилактических мер по устранению загрязнения окружающей среды вредными выбросами.

Кейс №2

Промышленность строительных материалов — крупнейший потребитель природных ресурсов, Эта отрасль ежегодно добывает и перерабатывает около 3 млрд, тонн сырья- песка, глин, гипса, известняков, гранитов, базальтов и многих других осадочных и изверженных пород и таким образом наносит серьёзный ущерб окружающей среды, выражающийся прежде всего в загрязнение атмосферы и земли. Серьезнейшей экологической проблемой предприятий строительной индустрии и является значительное пылевыделение, особенно на заводах по производству цементов. Около 20 % производимого цемента выбрасывается в трубу, если не работает очистные сооружения пыли. Больше всего пыли выделяется при дроблении, сушке и помоле сырья, а также при охлаждении клинкера, при упаковке, в процессе погрузочных и разгрузочных работ на складах сырья угля, клинкера и различных добавок.

Задание:

1. Какие заболевания человека могут быть вызваны запылением атмосферного воздуха?

2. Какие профилактические мероприятия необходимо проводить для снижения загрязнения атмосферы пылевыми частицами?

Кейс №3

Цементная промышленность и промышленность нерудных строительных материалов являются основными потребителями воды. Объём сточных вод, поступающих от предприятий промышленности строительных материалов в городскую канализацию и водоёмы, составляет 650 млн $м^3$ год. В результате в водоемы ежегодно поступает до 280 тыс. тонн солей, 28 тыс. тонн минеральных и 4 тыс. т органических веществ, высокотоксичные соединения хрома, фенолов, щелочей и нефтепродуктов.

Исследование образования сточных вод в асбестоцементной промышленности показало, что источником загрязнение вод этого производства является растворимая в воде составляющая цемента, используемого в качестве сырья для изготовления асбестоцемента. В зависимости от состава цемента количество сульфатов и гидроксидов калия, натрия и кальция в сточных водах. Колеблется от 5 до 30 кг/$м^3$. Такая загрязненность сточных вод в случае их повторного применения отрицательно сказывается на качества выпускаемой продукции. Замкнутая система промышленного водопользования может быть более простой и дешевой, если применять цемент с содержанием натрия и калия не более 0.1 и 0,2 %. Тогда вносимые цементом в сточные воды растворимые в

воде примеси полностью удаляется с товарной продукцией, не ухудшая её технологических свойств.

Задание.

1. Вспомните качественные реакции на катионы и анионы и напишите химические реакции, которые лежат в основе химической очистки сточных вод, загрязнённых химическими соединениями асбестобетонной промышленности.

Кейс №4

Задача 8. Ежегодно вследствие аварий на нефтепроводах и танкерах, промышленных и транспортных выбросов, мойки автомашин, судов, цистерн и трюмов танкеров в Мировой океан попадает 14 млн т нефти. Один грамм нефти (нефтепродуктов) способен образовать пленку на площади 10 м² водной поверхности. Определите площадь ежегодного загрязнения мировых водоемов.

Задание.

1. Определите, какое количество сорбента понадобится для сбора нефтяной пленки, приходящейся на 1 км² поверхности морской воды, если один килограмм сорбента может впитать 8 л нефти. Средняя плотность нефти 820 кг/м³.

2. Какое химическое вещество используют в качестве сорбента?

3. Какие биологические методы используют для удаления нефтяного загрязнения?

Кейс №5

Задача 9. Во льдах Гренландии, датированных 800 г. до н.э., содержится 0,0004 мкг свинца на 1 кг льда. Льды, образовавшиеся в 1753 г., содержат свинца в 25 раз больше; лед, образовавшийся в 1969 г., содержит 0,2 мкг свинца на 1 кг, т.е. в 500 раз больше.

Задание.

1. Объясните, как свинец попадает в льды Гренландии.

2. Почему содержание свинца во льдах растет?

Ориентировочная основа действий обучающегося:

1. Повторить теоретический материал по изучаемой теме.
2. Рассмотреть примеры решения типовых заданий.
3. Ответить на контрольные вопросы.
4. Выполнить самостоятельную работу.
5. Сдать отчет по проделанной работе.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется за работу, выполненную полностью без ошибок и недочётов;
- оценка «хорошо» выставляется за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочёта, или не более трёх недочётов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся правильно выполнил не менее 2/3 всей работы, или допустил не более одной грубой

ошибки и двух недочётов, или не более одной грубой и одной негрубой ошибки, или не более трёх негрубых ошибок, или одной негрубой ошибки и трёх недочётов, или при наличии четырёх-пяти недочётов;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если число ошибок и недочётов превысило норму для оценки «3» или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.

ПЕРЕЧЕНЬ ОШИБОК

- ГРУБЫЕ ОШИБКИ

1. Незнание определений основных понятий, законов, правил, основных положений теории, формул, общепринятых символов обозначения физических величин, единиц измерения.
2. Неумение выделить в ответе главное.
3. Неумение применять знания для решения задач и объяснения физических явлений.
4. Неумение читать и строить графики и принципиальные схемы.
5. Неумение подготовить к работе установку или лабораторное оборудование, провести опыт, необходимые расчёты, или использовать полученные данные для выводов.
6. Небрежное отношение к лабораторному оборудованию и измерительным приборам.
7. Неумение определить показание измерительного прибора.
8. Нарушение требований правил безопасного труда при выполнении эксперимента.

- НЕГРУБЫЕ ОШИБКИ

1. Неточности формулировок, определений, понятий, законов, теорий, вызванные неполнотой охвата основных признаков определяемого понятия, ошибки, вызванные несоблюдением условий проведения опыта или измерений.
2. Ошибки в условных обозначениях на принципиальных схемах, неточности чертежей, графиков, схем.
3. Пропуск или неточное написание наименований единиц физических величин.
4. Нерациональный выбор хода решения.

- НЕДОЧЁТЫ

1. Нерациональные записи при вычислениях, нерациональные приёмы в вычислении, преобразовании и решении задач.
2. Арифметические ошибки в вычислениях, если эти ошибки грубо не искажают реальность полученного результата.
3. Отдельные погрешности в формулировке вопроса или ответа.
4. Небрежное выполнение записей, чертежей, схем, графиков.
5. Орфографические и пунктуационные ошибки.

2.2.4. Лабораторные работы (по разделам и темам предмета)

Раздел 3. Строение и свойства неорганических веществ.

Тема 3.2. Физико-химические свойства неорганических веществ

Лабораторная работа №1. Решение экспериментальных задач по распознаванию и получению соединений металлов и неметаллов.

Опыт 1. **Получение диоксида углерода и изучение его свойств**

Перед проведением реакции получения диоксида углерода приготовьте три пробирки: в первую налейте 2-3-мл известковой воды, во вторую – 2-3 мл дистиллированной воды и добавьте несколько капель метилового оранжевого, третья пробирка должна быть пустой (сухой и чистой).

В пробирку поместите кусочек мрамора и прилейте 3-5 мл концентрированной соляной кислоты. Закройте пробирку пробкой с газоотводной трубкой. Что наблюдаете?

Полученный газ пропускаем через

1) раствор известковой воды; полученный в результате реакции раствор разливаем на две пробирки.

К одной части прибавляем 2-3 мл известковой воды.

Вторую часть раствора нагреем на пламени газовой горелки.

2) через пробирку с дистиллированной водой и метиловым оранжевым.

3) пустую пробирку, набираем полученный газ и опускаем в пробирку с газом горящую лучинку.

Опишите результаты, напишите уравнения реакций.

Опыт 2. Получение аммиака и изучение его свойств

В ступке растираем 1-2 г гидроксида кальция и 2-4 г хлорида аммония до появления запаха аммиака. Полученную смесь помещаем в пробирку, закрываем пробирку пробкой с газоотводной трубкой, закрепляем пробирку в держателе и подогреваем на пламени газовой горелки. Полученный газ собираем в пустую пробирку.

Пробирку с газом помещаем под слой воды, залитой в кристаллизатор. Приливаем к раствору в пробирке несколько капель фенолфталеина. Что наблюдаете? Напишите уравнения соответствующих реакций.

Опыт 3. Взаимодействие металлов с кислотами

В три пробирки поместите: 1 – гранулы цинка, 2 – гранулы алюминия, 3 – кусочки медной проволоки. Прилейте в каждую из пробирок 10%-ный раствор соляной кислоты. Что вы наблюдаете? Напишите уравнения соответствующих реакций.

Опыт 4. Взаимодействие солей с металлами.

1. Поместить в две пробирки по 5 – 6 капель раствора сульфата меди, в одну пробирку опустить кусочек цинка, в другую – железный гвоздик. Какие изменения происходят на поверхности металлов?
2. В одну пробирку поместить 4 – 5 капель раствора нитрата свинца, в

другую – такое же количество раствора сульфата железа. В каждую из пробирок опустить кусочек цинка. Отметить изменения, происходящие на поверхности металла.

3. В три пробирки, содержащие несколько капель растворов хлорида цинка, нитрата свинца, сульфата железа, опустить кусочки медной проволоки. Заметны ли изменения, свидетельствующие о происходящих реакциях?

Раздел 4. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация

Тема 4.2. Электролитическая диссоциация и ионный обмен

Лабораторная работа №2. Решение экспериментальных задач на идентификацию неорганических соединений с помощью качественных реакций

Реактивы: вода; растворы хлорида натрия, бромида натрия, иодида натрия; нитрата серебра; хлорида бария; гидроксида натрия;

кристаллические вещества: сульфат аммония; нитрат меди; хлорид железа (III)

Задание.

Самостоятельно изучить методические рекомендации по проведению практической работы.

Выбрать реактивы, необходимые для распознавания предложенных веществ, осуществления заданных цепочек превращения.

Выполнить опыты по распознаванию предложенных веществ, осуществлению химических превращений.

Опыт 1. Качественные реакции на распознавание галоген-ионов.

В четырёх пронумерованных пробирках находятся растворы солей: хлорида натрия, бромида натрия, иодида натрия. С помощью одного реактива распознайте, в какой из пробирок, какая соль находится. В случае затруднений, обратитесь к таблице «Качественные реакции на катионы и анионы» (см. Приложение, табл.1)

Опыт 2.

В трёх пробирках даны кристаллические вещества без надписей:

А) сульфат аммония;

Б) нитрат меди;

В) хлорид железа (III)

Опытным путём определите, какие вещества находятся в каждой из пробирок. Составьте уравнения реакций в молекулярном, полном и сокращённом ионном видах.

Раздел 4. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация

Тема 4.3. Гидролиз солей

Лабораторная работа №3. Решение экспериментальных задач по определению pH среды растворов солей в результате гидролиза.

Любую соль можно представить как продукт взаимодействия основания с кислотой. Рассмотрим поведение солей различных типов в растворе.

I. Соли, образованные сильным основанием и слабой кислотой.

Например, соль KNO_2 образована сильным основанием KOH и слабой кислотой HNO_2.



В реакции с водой участвуют анионы NO_2^-; в таком случае говорят, что идёт ***гидролиз по аниону***.

Запишем полное ионное уравнение происходящего процесса гидролиза:

$$K^+ + NO_2^- + H_2O \rightleftarrows K^+ + OH^- + HNO_2$$

Запишем сокращённое ионное уравнение гидролиза:

$$NO_2^- + H_2O \rightleftarrows OH^- + HNO_2$$

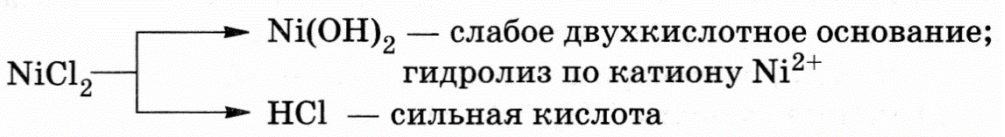
В растворе есть свободные гидроксид-ионы OH^-, поэтому среда раствора будет щелочная, pH >7

Полное молекулярное уравнение гидролиза имеет вид:

$$KNO_2 + H_2O \rightleftarrows KOH + HNO_2$$

II. Соли, образованные сильной кислотой и слабым основанием.

Рассмотрим гидролиз хлорида никеля $NiCl_2$



В водном растворе:



В реакции с водой участвуют катионы Ni^{2+}; в таком случае говорят, что идёт ***гидролиз по катиону***.

Полное ионное уравнение происходящего процесса гидролиза:

$$Ni^{2+} + 2Cl^- + H_2O \rightleftarrows NiOH^+ + 2Cl^- + H^+$$

Сокращённое ионное уравнение гидролиза:

$$Ni^{2+} + H_2O \rightleftarrows NiOH^+ + H^+$$

В растворе присутствует избыток свободных катионов водорода H^+, поэтому среда раствора будет кислая, pH<7

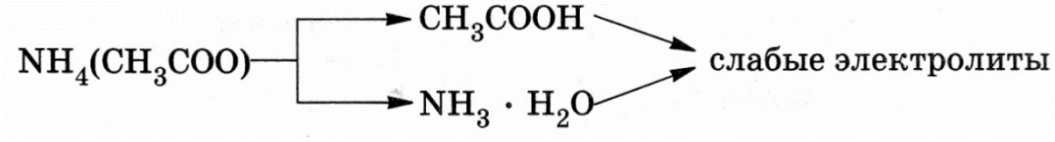
Полное молекулярное уравнение гидролиза хлорида никеля имеет вид:

$$NiCl_2 + H_2O \rightleftarrows NiOHCl + HCl$$

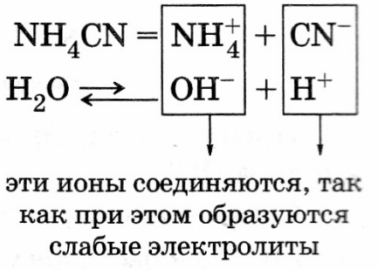
III. Соли, образованные слабым основанием и слабой кислотой.

Такие соли подвергаются гидролизу и по катиону, и по аниону.

Рассмотрим гидролиз соли цианида аммония NH_4CN:



В водном растворе:



Запишем ионное уравнения гидролиза:

$$CN^- + NH_4^+ + H_2O \rightleftarrows NH_3 \cdot H_2O + HCN$$

Молекулярное уравнение гидролиза цианида аммония имеет вид:

$$NH_4CN + H_2O \rightleftarrows NH_3 \cdot H_2O + HCN$$

IV. Соли, образованные сильным основанием и сильной кислотой, гидролизу не подвергаются, так как при этом не образуются слабые электролиты.

Выполнение работы.

Опыт 1. Определение среды растворов солей индикаторами.

В трёх пробирках находятся растворы солей: фосфата натрия, хлорида калия, хлорида цинка. Определите с помощью лакмусовой бумаги среду каждого раствора. Объясните изменение окраски индикатора. Составьте молекулярные, полные и сокращённые ионные уравнения реакции гидролиза солей.

Опыт 2. Гидролиз хлорида железа (III)

Налейте в пробирку 2 мл раствора хлорида железа (III), присыпьте немного порошка цинка. Пронаблюдайте выделение пузырьков газа. Объясните это явление и подтвердите необходимыми уравнениями реакций.

Опыт 3. Необратимый гидролиз.

Налейте в пробирку 2-3 мл хлорида алюминия, прилейте к нему 1-2 мл раствора сульфида натрия. Какие изменения наблюдаются в растворе?

Характерный запах какого вещества ощущается? Объясните наблюдаемые явления и напишите уравнения соответствующих реакций.

Раздел 6. Строение и свойства органических веществ

Тема 6.3. Идентификация органических веществ, их значение и применение в бытовой и производственной деятельности человека

Лабораторная работа 4. Решение экспериментальных задач на идентификацию органических соединений отдельных классов.

Для анализа отбирают такие реакции, в результате проведения которых происходит *изменение окраски*, *выпадение осадка* или *выделение газа*. Такие реакции называются **качественными**.

С их использованием проводят идентификацию веществ. Знание качественных реакций позволяет выявить существенные различия между предлагаемыми веществами. Описание таких реакций приводится ниже. Их необходимо запомнить!

Реакции на кратные связи

- Обесцвечивание бромной воды.
- Обесцвечивание водного раствора перманганата калия с появлением бурого осадка диоксида марганца.
- Если тройная связь находится у концевого углеродного атома, то ее можно распознать аммиачным раствором оксида серебра (I) или хлорида меди (I). В результате реакций образуются осадки.

Реакция на арены

- При добавлении к ароматическому углеводороду формалина и концентрированной серной кислоты появляется красный осадок.
- Гомологи бензола окисляются подкисленным раствором перманганата калия при нагревании, фиолетовая окраска перманганата при этом исчезает (раствор обесцвечивается).

Реакции на спирты

- Окисление одноатомных спиртов хромовой смесью приводит к изменению цвета с оранжевого в зеленый.
- Реакция многоатомных спиртов со свежеприготовленным гидроксидом меди (II), в результате которой происходит растворение осадка и окрашивание раствора в ярко-синий цвет.

Реакции на фенол

- Взаимодействие фенола с бромной водой приводит к образованию осадка белого цвета.
- В результате реакции фенола с водным раствором хлорида железа (III) образуется комплекс фиолетового цвета.

Реакции на альдегидную группу

- Реакция альдегида со свежеосажденным гидроксидом меди (II) при нагревании с образованием красного осадка оксида меди (I).
- Реакция «серебряного зеркала» – взаимодействие альдегида с аммиачным раствором оксида серебра (I) $OH[Ag(NH_3)_2]OH$ (реактив Толленса).

❖ Действие фуксинсернистой кислоты (*реактив Шиффа*) на альдегиды дает розовое окрашивание. С помощью данной реакции можно отличить альдегиды от моносахаридов, содержащих альдегидную группу.

Реакции на карбоновые кислоты

❖ Низшие кислоты изменяют окраску индикаторов

❖ Взаимодействие растворимых кислот с гидрокарбонатом натрия приводит к выделению углекислого газа.

❖ Муравьиная кислота дает реакцию «серебряного зеркала» и окисляется раствором перманганата калия с выделением углекислого газа.

Реакция на анилин

❖ Взаимодействие водного раствора анилина с насыщенным раствором хлорной извести дает сине-фиолетовое окрашивание.

Реакции на белки

❖ ***Ксантопротеиновая*:** образование желтого осадка при взаимодействии белка с концентрированной азотной кислотой.

❖ ***Биуретовая*:** взаимодействии белка с раствором медного купороса и избытком щелочи дает красно-фиолетовое окрашивание.

Оборудование: штатив с пробирками, пробирочные зажимы, ножницы.

Реактивы: растворы сульфата меди, гидроксида натрия; бромной воды, перманганата калия, глюкозы; уксусная и олеиновая кислоты, растительное и машинное масла; глицерин, белок, этиловый спирт.

Задание

Опыт 1

1.1. Налейте в пробирки по 2 мл уксусной и олеиновой кислоты. Добавьте в каждую пробирку немного бромной воды. Что вы наблюдаете?

Объясните полученный результат.

1.2. В одной пробирке содержится машинное масло, полученное из нефти, а в другой – растительное. К содержимому каждой пробирки добавьте несколько капель раствора перманганата калия. Что вы наблюдаете?

Объясните полученный результат.

Опыт 2

Выданы пробирки с растворами, в одном из которых содержится глицерин, а в другом – белок.

2.1. Налейте в пробирку немного раствора сульфата меди, прилейте раствор гидроксида натрия. Что вы наблюдаете? Напишите уравнения реакций образования осадка гидроксида меди в молекулярном, полном и сокращённом ионном виде.

2.2. Прилейте свежеприготовленный осадок гидроксида меди в пробирки с глицерином и белком. Запишите ваши наблюдения. Сделайте вывод.

Опыт 3

Получите свежеосаждённый гидроксид меди. Разделите его на две пробирки.

В первую пробирку с гидроксидом меди прилейте немного раствора глюкозы. Наблюдайте образование ярко-синего раствора глюконата меди.

Вторую пробирку с осадком гидроксида меди поместите в пробиркодержатель, добавьте немного раствора глюкозы и нагрейте. Наблюдайте образование кирпично-красного осадка оксида меди (I).

Сделайте вывод о двойственной функции глюкозы.

Опыт 4

В пяти пронумерованных пробирках даны следующие вещества без надписей: этанол, уксусная кислота, глюкоза, глицерин. Опытным путём определите каждое из выданных веществ. Результаты оформите в таблицу:

№ пробирки	Вещество	Уравнение реакции

Основа действий обучающегося при выполнении задания:

– Предварительно подготовиться к лабораторному занятию:

1) ознакомиться с содержанием лабораторной работы по методическим указаниям к ней;
2) проработать теоретическую часть по учебникам, рекомендованным вметодических указаниях;
3) составить бланк отчета («полуотчет») по лабораторной работе, содержащий:

- название лабораторной работы;
- цель;
- приборы и принадлежности;
- теоретическую часть (основные понятия и законы);
- описание метода измерений и установки;
- таблицы для записи в них результатов измерений.

4) допуск к работе, пройдя собеседование по методу определения искомых физических величин, на понимание исследуемых в работе физических явлений, уяснение физического смысла основных величин;
5) выполнить лабораторную работу, завершить оформление отчета;
6) подготовиться к защите лабораторной работы.

Критерии оценки

− оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он выполняет работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения опытов и измерений; самостоятельно и рационально монтирует необходимое

оборудование; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; соблюдает требования правил безопасности труда; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ погрешностей.

- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если выполнены требования к оценке «отлично», но было допущено два - три недочета, не более одной негрубой ошибки и одного недочёта.
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если работа выполнена не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы: если в ходе проведения опыта и измерений были допущены ошибки.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если работа выполнена не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов: если опыты, измерения, вычисления, наблюдения производились неправильно.

2.2.5. Кейс-задачи

Кейс №1

В истории известен следующий интересный факт: когда во время Второй мировой войны немецкие войска в апреле 1940 года оккупировали датскую столицу Копенгаген, венгерский химик Хевеши растворил в царской водке золотые нобелевские медали немецких физиков Макса фон Лауэ и Джеймса Франка, хранившиеся в Институте Нильса Бора, чтобы спрятать их от немецких оккупантов. Немцам принятие и ношение нобелевской медали было запрещено после того, как противник национал-социализма Карл фон Осецкий в 1935 году получил Нобелевскую премию мира. После окончания войны де Хевеши экстрагировал спрятанное в царской водке золото и передал его Шведской королевской академии наук, которая изготовила новые медали и передала их фон Лауэ и Франку.

Вопросы к кейсу

- Какой состав имеет царская водка?
- Почему же именно водка? И почему царская.
- И как правильнее было бы называть данный кислотный «коктейль»?

Кейс №2.

Нам известно, что соли взаимодействуют между собой при условии, что они хорошо растворимы, а в результате реакции обмена получается новая нерастворимая соль. С этих позиций получается, что взаимодействие между хлоридом железа трехвалентного и хлоридом аммония невозможно. Однако, один из способов получения азота в лабораторных условиях протекает по реакции: $6FeCl_3 + 2NH_4Cl = 6FeCl_2 + 8HCl + N_2$. Налицо противоречие.

Вопрос к кейсу

- Как объяснить данное противоречие?

Кейс №3.
Вы знаете, что нерастворимые соли, например такие как ($CaCO_3$) не должны взаимодействовать с другими солями. Однако, недавно, при проведении эксперимента в системе $FeCl_3$ + $CaCO_3$ мы наблюдали бурное выделение газа и выпадение бурого осадка. Для выяснения, какой это газ, мы в реакционную пробирку внесли горящую лучину, и она погасла. Мы также провели анализ осадка и выясняли, что бурые частицы осадка не растворимы в воде и щелочах, но растворимы в кислотах.
Вопросы к кейсу
- Что произошло при взаимодействии $FeCl_3$ с $CaCO_3$?
- Что из себя представляет бурый осадок?

Кейс №4.
В замечательной книге П. Руденко и Е. Таубе «От водорода до …» статья о хлоре называется «Убийца, спрятавшийся в солонке».
Вопросы к кейсу
- Почему же убийца?
- Почему в солонке?
- Как это объяснить?

Кейс №5.
В истории известен следующий интересный факт:
Македонский царь Архелай приказал обмазать деревянные стены своей крепости квасцами. Персам так и не удалось поджечь греческую крепость.
Вопросы к кейсу
- Почему же не удалось поджечь крепость?
- О каких качествах квасцов идет речь?

Кейс №6.
В газете «Известия» от 17мая 1995 года была опубликована заметка «Жвачка без сахара»: «Сахарозаменитель ксилитол, получаемый из берёзы и известный у нас как ксилит, содержится во многих фруктах, в скорлупе миндаля. Финские и американские врачи провели исследования большого количества детей в одном из государств Центральной Америки, продолжавшиеся более трёх лет. Учителя давали детям жвачку с ксилитом. Чем дольше её держишь во рту, тем лучше для зубов. Уменьшается вредный налёт на зубах, во рту восстанавливается нормальное кислотно-щелочное равновесие. Ксилитол усиливает механизмы иммунной защиты полости рта. В итоге уменьшается количество стрептококков, способствующих появлению кариеса, в слюне возрастает содержание кальция». Действительно ли все так прекрасно: жуй жвачку с ксилитолом и сохранишь здоровые зубы.
Вопросы к кейсу
- Есть ли противоречия в данной заметке?
- Предложите способы решения данной проблемы.

Кейс №7.
В начале XX века из Нью-йоркского порта вышла в открытый океан красавица яхта. Её владелец, американский миллионер, не пожалел денег, чтобы удивить свет. Корпус яхты был сделан из очень дорогого в то время алюминия, листы которого скреплялись медными заклепками. Это было красиво – сверкающий серебристым блеском корабль, усеянный золотистыми головками заклепок! Однако через несколько дней обшивка корпуса начала расходиться, и яхта быстро пошла ко дну.
Вопросы к кейсу
- Почему? Объясните этот факт.

Кейс №7
В истории известен следующий интересный факт: выдающийся естествоиспытатель древности Плиний Старший погиб в 70 г. н.э. при извержении вулкана. Его племянник в письме историку Тациту писал: «…Вдруг раздались раскаты грома, и от горного пламени покачались вниз черные серные пары. Все разбежались. Плиний … упал и задохся».
Вопросы к кейсу
- Почему погиб естествоиспытатель?
- Какие соединения входят в состав вулканических газов?
- Какими свойствами они обладают?

Кейс №8
В начале XIX века в Англии стали модными плащи из водонепроницаемой ткани, называемые макинтошами. Это название они получили в честь английского химика и изобретателя Ч. Макинтоша, предложившего пропитывать плащевую ткань раствором натурального каучука. Однако на солнце такие плащи становились липкими, а в морозную погоду – ломкими. Эти недостатки устранил другой выдающийся англичанин Чарльз Гудьир.
Вопросы к кейсу
- Почему плащевая ткань имела такие недостатки.
- Предложите способ устранения их, повторив открытие Ч. Гудьира

Кейс №9
Известняк, по-видимому, был первым строительным материалом, какой использовал человек. Из его плит сооружены египетские пирамиды и Великая китайская стена. Наша столица Москва прозвана белокаменной именно потому, что многие ее здания возведены из известняка. Прочность кладки древних сооружений обеспечивалась идеальной подгонкой камней. (Вяжущие материалы тогда не применяли вовсе. Их научились приготавливать много позже.) Бетон был изобретён ещё в Древнем Риме. Они изобрели бетон, который, застывая, приобретал прочность и долговечность камня. Приходилось ли вам наблюдать, как разбирают старинные здания? Это очень нелегкое дело. Рабочие с превеликим трудом отламывают от стен кирпичи. Может быть, наши пращуры знали какой-нибудь секрет кладки? Нет. Оказывается, податливый, мягкий, как

тесто, известковый раствор, которым скрепляли кирпичи, впитывает в себя углекислый газ из воздуха. Постепенно он становится тем же крепышом, каким был первоначально, - известняком. В современном строительстве известь почти не применяется. Во-первых, масса слишком долго твердеет; во-вторых, сохнет она недостаточно быстро; и в-третьих, прочность шва невелика.

Вопросы к кейсу

Составьте бизнес-проект по технической химии (презентацию). В Вашем распоряжении имеется сырье – известняк. Ваша задача – создать новое производство на имеющемся сырье, показать возможности создания других производств. Отразить применение, общие принципы и методы производства, схему производства (реакционный аппарат), указать химические реакции.

Слайды должны раскрыть содержание следующим образом:

•1-ый слайд – Источник сырья, месторождение, доставка (карта, путь);
•2-ой слайд – сырье, его подготовка, характеристика;
•3-ий слайд - схема технологического процесса (упрощенная); принципы производства;
•4-ый слайд – химические реакции (механизмы, если возможно);
•5-ый слайд – аппараты, оборудование;
•6-ой слайд – готовая продукция, характеристика;
•7-ой слайд – применение готовой продукции;
•8-ой слайд – проблемы охраны среды; техника безопасности;
•9-ый слайд – исторические факты, персоналии, портреты (при возможности);
•10-ый слайд – литературные источники, в том числе, ссылки на сайты.

Критериями оценки выполненного кейс-задания являются:

1. Научно-теоретический уровень выполнения кейс-задания и выступления.
2. Полнота решения кейса.
3. Степень творчества и самостоятельности в подходе к анализу кейса и его решению. Доказательность и убедительность.
4. Форма изложения материала (свободная; своими словами; грамотность устной речи) и качество презентации.
5. Культура речи, жестов, мимики при устной презентации.
6. Полнота и всесторонность выводов.
7. Наличие собственных взглядов на проблему.

– оценка «отлично» выставляется, если кейс–задание выполнено полностью, в рамках регламента, установленного на публичную презентацию, обучающийся приводит (подготовил) полную четкую аргументацию выбранного решения на основе качественно сделанного анализа. Демонстрируются хорошие теоретические знания, имеется собственная обоснованная точка зрения на проблему(ы) и причины ее (их) возникновения. В случае ряда выявленных проблем четко определяет их иерархию. При устной презентации уверенно и быстро отвечает на заданные вопросы, выступление сопровождается приемами визуализации.

– оценка «хорошо» выставляется, если кейс–задание выполнено полностью, но в рамках установленного на выступление регламента, обучающийся не приводит (не подготовил) полную четкую аргументацию выбранного решения. Имеет место излишнее теоретизирование, или наоборот, теоретическое обоснование ограничено, имеется собственная точка зрения на проблемы, но не все причины ее возникновения установлены. При устной презентации на дополнительные вопросы выступающий отвечает с некоторым затруднением, подготовленная устная презентации выполненного кейс-задания не очень структурирована.
– оценка «удовлетворительно» выставляется, ели кейс–задание выполнено более чем на 2/3, но в рамках установленного на выступление регламента, обучающийся расплывчато раскрывает решение, не может четко аргументировать сделанный выбор, показывает явный недостаток теоретических знаний. Выводы слабые, свидетельствуют о недостаточном анализе фактов, в основе решения может иметь место интерпретация фактов или предположения. Собственная точка зрения на причины возникновения проблемы не обоснована или отсутствует. При устной презентации на вопросы отвечает с трудом или не отвечает совсем. Подготовленная презентация выполненного кейс-задания не структурирована.
– оценка «неудовлетворительно» выставляется, если кейс-задание не выполнено, или выполнено менее чем на треть. Отсутствует детализация при анализе кейса, изложение не структурировано. Если решение и обозначено в выступлении или отчете-презентации, то оно не является решением

2.2.6. Самостоятельные аудиторные работы

СР – 1. Основные понятия и законы химии

1 ВАРИАНТ

Задание 1. Дайте определения понятий:

1. Молекула – это …
2. Атом – это …
3. Химический элемент – это …
4. Относительная атомная масса показывает……
5. Количество вещества означает……, обозначается……, единицей является …….
6. 1 моль это …….
7. Молярная масса показывает……, обозначается……, выражается в…….
8. Постоянная Авогадро равна……
9. Международный съезд химиков проходил в…… году в немецком городе…….
10. 1 моль любого газа занимает объём…….
11. Шведский ученый……впервые предложил химическую символику в……году.

Задание 2. Произведите вычисления:

1. Чему равна относительная молекулярная масса: а) оксида железа (III); б) хлорида меди (II); в) нитрата натрия?

2. Какой объём займут: а) 3 моль углекислого газа; б) 5 моль аммиака? в) 0,2 моль азота?
3. Сколько атомов кислорода содержат: а) 2 моль углекислого газа? б) 5 моль оксида серы (VI)?

2 ВАРИАНТ

Задание 1. Дайте определения понятий:
1. Молекула – это …
2. Атом – это …
3. Химический элемент – это …
4. Относительная атомная масса показывает……
5. Количество вещества означает……, обозначается……, единицей является …….
6. 1 моль это …….
7. Молярная масса показывает……, обозначается……, выражается в…….
8. Постоянная Авогадро равна……
9. Международный съезд химиков проходил в…… году в немецком городе…….
10. 1 моль любого газа занимает объём…….
11. Шведский ученый……впервые предложил химическую символику в……году.

Задание 2. Произведите вычисления:
1. Чему равна относительная молекулярная масса: а) оксида фосфора (V); б) хлорида железа (II); силиката калия?
2. Какой объём займут: а) 2,5 моль кислорода; б) 0,5 моль оксида серы (VI); в) 10 моль углекислого газа?
3. Какое количество атомов содержат: а) 3 моль водорода? б) 1 моль оксида серы (IV)?

СР – 2. Строение атома

I Вариант

1. Атом состоит из … и …
2. В состав ядра атома входят … и …
3. Масса атома приблизительно равна …
4. Радиус атома приблизительно равен …
5. Протоны - это …
6. Состав атома железа следующий: протонов …; нейтронов…; электронов …
7. Электронная оболочка это …
8. Энергетический уровень – это совокупность электронов …
9. Под состоянием электрона в атоме понимают …
10. Количество энергетических уровней в атоме определяется …
11. Наименьшим запасом энергии обладают электроны … энергетического уровня.
12. Наибольшим запасом энергии обладают электроны … энергетического уровня.
13. Максимальное количество электронов на энергетическом уровне выражается формулой …
14. Максимальное количество электронов на первом энергетическом уровне равно …
15. Максимальное количество электронов на четвёртом энергетическом уровне равно …
16. Энергетические уровни подразделяются на …
17. Энергетический подуровень - это …

18. Атомная орбиталь - это…
19. Количество подуровней на энергетическом уровне равно …
20. Число орбиталей на s-подуровне равно …
    Число орбиталей на p-подуровне равно …
    Число орбиталей на d-подуровне равно …
    Число орбиталей на f-подуровне равно …

II Вариант

1. Атом – это мельчайшая … … … …
2. Состав атома, следующий: … и …
3. Ядро состоит из … и …
4. Радиус атома приблизительно равен …
5. Масса атома приблизительно равна …
6. Состав атома брома, следующий: протонов …; нейтронов…; электронов …
7. Нейтроны — это …
8. Состояние электрона в атоме – это информация ...
9. Энергетический уровень – это совокупность электронов …
10. Количество энергетических уровней в атоме равно …
11. Наиболее прочно связаны с ядром электроны …энергетического уровня.
12. Наименее прочно связаны с ядром электроны …энергетического уровня.
13. Максимальное количество электронов на энергетическом уровне выражается формулой …
14. Максимальное количество электронов на третьем энергетическом уровне равно …
15. Максимальное количество электронов на втором энергетическом уровне равно …
16. Энергетические уровни подразделяются на …
17. Энергетический подуровень — это …
18. Максимальное количество электронов на s-подуровне равно …
    Максимальное количество электронов на p-подуровне равно …
    Максимальное количество электронов на d-подуровне равно …
    Максимальное количество электронов на f-подуровне равно …
19. Атомная орбиталь — это…
20. Различают 4 типа электронных орбиталей: …

СР-3. Выполнение расчётов по химическим формулам

ВАРИАНТ № 1

Задача №1.
Вычислите, во сколько раз относительная молекулярная масса оксида железа (II) больше относительной молекулярной массы оксида кремния (IV)?

Задача №2.
Какое количество вещества содержат 140 граммов оксида бора?

Задача №3.
Вычислите массу 3 моль хлорида железа (III).

Задача №4.
Какой объём (в литрах) будут занимать 5 моль оксида углерода (IV)?

Задача №5.
Рассчитайте, одинаковые ли объёмы будут занимать 44 грамма пропана (C_3H_8) и 44 грамма оксида углерода (IV)?

ВАРИАНТ № 2

Задача №1.

Вычислите, во сколько раз один моль метана (CH_4) легче или тяжелее 1 моля оксида серы (VI)?

Задача №2.

Какое количество вещества содержат 68 граммов аммиака (NH_3)?

Задача №3.

Вычислите массу 5 моль оксида алюминия.

Задача №4.

Какой объём (в литрах) будут занимать 2,5 моль этана (C_2H_6)?

Задача №5.

Рассчитайте, одинаковые ли объёмы будут занимать 88 граммов пропана (C_3H_8) и 88 граммов метана (CH_4)?

ВАРИАНТ № 3

Задача №1.

Вычислите, во сколько раз один моль оксида железа (III) легче или тяжелее 1 моля оксида серы (VI)?

Задача №2.

Какое количество вещества содержат 252 грамма азотной кислоты?

Задача №3.

Вычислите массу 6 моль сульфата цинка.

Задача №4.

Какой объём (в литрах) будут занимать 3 моль аммиака (NH_3)?

Задача №5.

Рассчитайте, одинаковые ли объёмы будут занимать 28 граммов азота и 28 граммов водорода?

ВАРИАНТ № 4

Задача №1.

Вычислите, во сколько раз один моль оксида фосфора (V) легче или тяжелее 1 моль аммиака (NH_3)?

Задача №2.

Какое количество вещества содержат 196 г серной кислоты?

Задача №3.

Рассчитайте массу в граммах 0,3 моль карбоната кальция.

Задача №4.

Вычислите объём, который будут занимать 80 г метана (CH_4)?

Задача №5.

Рассчитайте, одинаковые ли объёмы будут занимать 64 г оксида серы (IV) и 64 г кислорода (н. у.)?

ВАРИАНТ № 5

Задача №1.

Вычислите, во сколько раз относительная молекулярная масса этана (C_2H_6) легче или тяжелее относительной молекулярной массы азота?

Задача №2.

Сколько структурных единиц содержится в молекулярном иоде (I_2) массой 50,8 г?

Задача №3.

Вычислите массу 3 моль сульфата алюминия.

Задача №4.
Какой объём (в литрах) будут занимать 280 г газообразного азота?

Задача №5.
Рассчитайте, одинаковые ли объёмы будут занимать газы: пропан (C_3H_8) количеством вещества 2 моль и метан (CH_4) количеством вещества 5,5 моль?

ВАРИАНТ № 6

Задача №1.
Вычислите, во сколько раз один моль оксида алюминия легче или тяжелее 1 моля оксида натрия?

Задача №2.
Какое количество вещества хлороводорода содержит столько же молекул, сколько этих частиц заключено в 360 г воды?

Задача №3.
Рассчитайте массу в граммах 2,5 моль сульфата меди (II).

Задача №4.
Вычислите объём, который будут занимать 160 г кислорода?

Задача №5.
Рассчитайте, одинаковые ли объёмы будут занимать 4 г водорода и 64 г кислорода (н. у.)?

Время на выполнение 25 мин.

СР-4. Характеристика элемента по его положению в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева

1 ВАРИАНТ

Задание № 1.
Формула летучего водородного соединения элемента R – RH_3; Mr (RH_3) = 17. Найдите этот элемент и дайте его характеристику по плану.

Задание № 2.
С каким веществом: серной кислотой или гидроксидом натрия будет реагировать высший оксид химического элемента с порядковым номером:

а) 16; б) 3.

Задание № 3.
Составьте уравнение реакции, проходящей между высшим оксидом элемента с порядковым номером 6 и гидроксидом элемента с порядковым номером 20.

Задание № 4.
Назовите химические элементы, зная распределение электронов в их атомах:

а) 2; 3. б) 2; 8; 4. в) 2; 8; 8; 2.

Составьте формулы их оксидов, гидроксидов, летучих водородных соединений.

Задание № 5.
Какой из двух элементов проявляет наиболее выраженные восстановительные свойства: магний или стронций? (Объясните с точки зрения электронного строения их атомов).

Задание № 6.

Составьте электронные схемы, электронные и электронно-графические формулы атомов элементов с порядковыми номерами: 14; 31; 22. К какому электронному семейству (s-; p-; d-; f- элементы) они принадлежат?

2 ВАРИАНТ

Задание № 1.

Формула высшего оксида элемента R – RO; Mr (RO) = 40. Найдите этот элемент и дайте его характеристику по плану.

Задание № 2.

С каким веществом: азотной кислотой или гидроксидом бария будет реагировать высший оксид химического элемента с порядковым номером:

а) 11; б) 6

Задание № 3.

Составьте уравнение реакции, проходящей между высшим оксидом элемента с порядковым номером 7 и гидроксидом элемента с порядковым номером 11.

Задание № 4.

Назовите химические элементы, зная распределение электронов в их атомах:

а) 2; 8; 3 б) 2; 8; 5 в) 2; 8; 8; 2

Составьте формулы их оксидов, гидроксидов, летучих водородных соединений.

Задание № 5.

Какой из двух элементов проявляет наиболее выраженные металлические свойства: калий или кальций? (Объясните с точки зрения электронного строения их атомов).

Задание № 6.

Составьте электронные схемы, электронные и электронно-графические формулы атомов элементов с порядковыми номерами: 3; 17; 30. К какому электронному семейству (s-; p-; d-; f- элементы) они принадлежат?

3 ВАРИАНТ

Задание № 1.

Формула высшего оксида элемента R – RO_2; Mr (RO_2) = 44. Найдите этот элемент и дайте его характеристику по плану.

Задание № 2.

С каким веществом: соляной кислотой или гидроксидом калия будет реагировать высший оксид химического элемента с порядковым номером:

а) 20; б) 7;

Задание № 3.

Составьте уравнение реакции, проходящей между высшим оксидом элемента с порядковым номером 16 и гидроксидом элемента с порядковым номером 3.

Задание № 4.

Назовите химические элементы, зная распределение электронов в их атомах:

а) 2; 8; 7. б) 2; 8; 2 в) 2; 8; 8; 1

Составьте формулы их оксидов, гидроксидов, летучих водородных соединений.

Задание № 5.

Какой из двух элементов проявляет наибольшую электроотрицательность: кремний или сера? (Объясните с точки зрения электронного строения их атомов).

Задание № 6.

Составьте электронные схемы, электронные и электронно-графические формулы атомов элементов с порядковыми номерами: 12; 16; 28. К какому электронному семейству (s-; p-; d-; f-) они принадлежат?

4 ВАРИАНТ

Задание № 1.

Формула высшего оксида элемента R – R_2O; Mr (R_2O) =94. Найдите этот элемент и дайте его характеристику по плану.

Задание № 2.

С каким веществом: оксидом кальция или оксидом серы (VI) будет реагировать гидроксид химического элемента с порядковым номером:

а) 7; б) 56.

Задание № 3.

Составьте уравнение реакции, проходящей между высшим оксидом элемента с порядковым номером 3 и гидроксидом элемента с порядковым номером 6.

Задание № 4.

Назовите химические элементы, зная распределение электронов в их атомах:

а) 2; 8; 2. б) 2; 8; 4. в) 2; 8; 7.

Составьте формулы их оксидов, гидроксидов, летучих водородных соединений.

Задание № 5.

Какой из двух элементов проявляет наиболее выраженные неметаллические свойства: селен или сера? (Объясните с точки зрения электронного строения их атомов).

Задание № 6.

Составьте электронные схемы, электронные и электронно-графические формулы атомов элементов с порядковыми номерами: 15; 20; 29. К какому электронному семейству (s-; p-; d-; f- элементы) они принадлежат?

5 ВАРИАНТ

Задание № 1.

Назовите элемент по следующим данным: элемент третьего периода, его высший оксид – R_2O_7. С водородом образует газообразное соединение – RX. Дайте его характеристику по плану.

Задание № 2.

С каким веществом: марганцовой кислотой или гидроксидом стронция будет реагировать высший оксид химического элемента с порядковым номером:

а) 20; б) 17.

Задание № 3.

Составьте уравнение реакции, проходящей между высшим оксидом элемента с порядковым номером 13 и гидроксидом элемента с порядковым номером 16.

Задание № 4.

Назовите химические элементы, зная распределение электронов в их атомах:

а) 2; 8; 5. б) 2; 5. в) 2; 8; 8; 1.

Составьте формулы их оксидов, гидроксидов, летучих водородных соединений.

Задание № 5.

Какой из двух элементов проявляет наиболее выраженные металлические свойства: натрий или рубидий? (Объясните с точки зрения электронного строения их атомов).

Задание № 6.

Составьте электронные схемы, электронные и электронно-графические формулы атомов элементов с порядковыми номерами: 7; 19; 25. К какому электронному семейству (s-; p-; d-; f- элементы) они принадлежат?

6 ВАРИАНТ

Задание № 1.
Формула высшего оксида элемента R – R_2O_5; Mr (R_2O_5) =142. Найдите этот элемент и дайте его характеристику по плану.
Задание № 2.
С каким веществом: дихромовой кислотой или гидроксидом рубидия будет реагировать высший оксид химического элемента с порядковым номером:
а) 20; б) 15.
Задание № 3.
Составьте уравнение реакции, проходящей между высшим оксидом элемента с порядковым номером 30 и гидроксидом элемента с порядковым номером 11.
Задание № 4.
Назовите химические элементы, зная распределение электронов в их атомах:
а) 2; 8; 3. б) 2; 5. в) 2; 8; 10; 2.
Составьте формулы их оксидов, гидроксидов, летучих водородных соединений.
Задание № 5.
Какой из двух элементов проявляет наиболее выраженные окислительные свойства: бор или азот? (Объясните с точки зрения электронного строения их атомов).
Задание № 6.
Составьте электронные схемы, электронные и электронно-графические формулы атомов элементов с порядковыми номерами: 5; 23; 36. К какому электронному семейству (s-; p-; d-; f- элементы) они принадлежат?
Время на выполнение 35 мин.

СР– 5. Формулы и названия солей

1 ВАРИАНТ

Задание: составьте формулы солей по названиям:

1. Хлорид магния
2. Цианид калия
3. Хлорат натрия
4. Йодид бария
5. Сульфид железа (II)
6. Дихромат калия
7. Фосфат кальция
8. Нитрит стронция
9. Манганат меди (II)
10. Гипохлорит лития
11. Бромид железа (III)
12. Силикат лития
13. Хромат свинца
14. Перхлорат цинка
15. Фторид натрия
16. Перманганат калия
17. сульфит железа (II)
18. Карбонат магния
19. Хлорит кальция
20. Нитрат алюминия
21. Фосфит натрия
22. Сульфат хрома (III)

2 ВАРИАНТ

Задание: составьте формулы солей по названиям:

1. Фторид кальция
2. Перманганат лития
3. Сульфит алюминия
4. Карбонат бария
5. Хлорит магния
6. Нитрат хрома (III)
7. Фосфит калия
8. Сульфат железа (III)
9. Перхлорат стронция
10. Хромат кобальта (II)
11. Силикат меди (II)
12. Бромид алюминия
13. Гипохлорит натрия
14. Манганат кальция

15. Нитрит свинца (II)
16. Фосфат железа (II)
17. Дихромат лития
18. Сульфид цинка
19. Йодид рубидия
20. Хлорат натрия
21. Цианид кальция
22. Хлорид меди (II)

3 ВАРИАНТ

Задание: составьте формулы солей по названиям:

1. Нитрат натрия
2. Карбонат магния
3. Сульфат бария
4. Силикат алюминия
5. Сульфид железа (II)
6. Фосфат лития
7. Нитрат кальция
8. Сульфит калия
9. Карбонат лития
10. Силикат натрия
11. Хлорид меди (II)
12. Бромид железа (III)
13. Йодид цинка
14. Фосфат алюминия
15. Сульфат алюминия
16. Нитрат хрома (III)
17. Сульфид натрия
18. Фторид бария
19. Сульфат калия
20. Фосфат магния
21. Цианид бария
22. Хлорид свинца (II)

4 ВАРИАНТ

Задание: составьте формулы солей по названиям:

1. Бромид алюминия
2. Йодид магния
3. Фосфат железа (III)
4. Сульфат хрома (III)
5. Нитрат алюминия
6. Сульфид калия
7. Фторид кальция
8. Сульфат лития
9. Фосфат бария
10. Хлорид железа (II)
11. Силикат натрия
12. Карбонат калия
13. Сульфит цинка
14. Нитрат меди (II)
15. Фосфат натрия
16. Сульфид свинца (II)
17. Силикат хрома (III)
18. Сульфат кальция
19. Карбонат магния
20. Нитрат калия
21. Цианид магния
22. Дихромат кали

Время на выполнение 15 мин.

СР-6. Реакции обмена в растворах электролитов

1 ВАРИАНТ

Задание № 1.
Напишите уравнения полной электролитической диссоциации для следующих сильных электролитов:
а) $HMnO_4$ б) H_2SO_4 в) $AlCl_3$ г) Na_2CO_3 д) $Ba(OH)_2$

Задание № 2.
Напишите уравнения ступенчатой диссоциации для электролитов слабых и средней силы:
а) H_3AsO_3 б) H_2S в) K_2HPO_4 г) $Mg(OH)_2$ д) $CaOHNO_3$

Задание № 3. Напишите молекулярные, полные и сокращённые уравнения реакций обмена:
а) $Na_2SO_4 + BaCl$
б) $BaCl_2 + Na_2CO_3$ ⃞
в) $K_2CO_3 + H_2SO_4$ ⃞
г) $Cu(OH)_2 + HNO_3$ ⃞
д) $Ca(OH)_2 + HCl$ ⃞

Задание № 4.
По сокращённым ионным уравнениям составьте полные ионные и молекулярные уравнения.
а) $2H^+ + SiO_3^{2-}$ ⃞ $H_2SiO_3\downarrow$
б) $Ag^+ + Cl^-$ ⃞ $AgCl\downarrow$

2 ВАРИАНТ

Задание № 1.
Напишите уравнения полной электролитической диссоциации для следующих сильных электролитов:
а) K_3PO_4 **б)** Na_2SO_4 **в)** $NaClO_4$ **г)** $Mg(NO_3)_2$ **д)** $Ca(OH)_2$

Задание № 2.
Напишите уравнения ступенчатой диссоциации для электролитов слабых и средней силы:
а) H_3PO_4 **б)** H_2CO_3 **в)** $NaHSO_4$ **г)** $MgOHCl$ **д)** $Ca(OH)_2$

Задание № 3.
Напишите молекулярные, полные и сокращённые уравнения реакций обмена:
а) $Na_2CO_3 + CaCl_2$ ⃞
б) $NH_4NO_3 + KOH$ ⃞
в) $Ba(OH)_2 + H_2SO_4$ ⃞
г) $Na_3PO_4 + AgNO_3$ ⃞
д) $Al(OH)_3 + HCl$ ⃞

Задание № 4. По сокращённым ионным уравнениям составьте полные ионные и молекулярные уравнения.
а) $Fe^{2+} + 2OH^-$ ⃞ $Fe(OH)_2\downarrow$
б) $Ca^{2+} + CO_3^{2-}$ ⃞ $CaCO_3\downarrow$

3 ВАРИАНТ

Задание № 1.

Напишите уравнения полной электролитической диссоциации для следующих сильных электролитов:

а) $HClO_4$ **б)** K_2SO_4 **в)** $FeCl_3$ **г)** Na_3PO_4 **д)** $Ca(OH)_2$

Задание № 2.

Напишите уравнения ступенчатой диссоциации для электролитов слабых и средней силы:

а) H_3PO_3 **б)** H_2SO_3 **в)** NaH_2PO_4 **г)** $Fe(OH)_3$ **д)** $CuOHNO_3$

Задание № 3.

Напишите молекулярные, полные и сокращённые уравнения реакций обмена:

а) $K_2SO_4 + Ba(NO_3)_2 \rightarrow$

б) $MgCl_2 + Na_2SiO_3 \rightarrow$

в) $K_2CO_3 + H_3PO_4 \rightarrow$

г) $Fe(OH)_2 + HNO_3 \rightarrow$

д) $Ba(OH)_2 + HCl \rightarrow$

Задание № 4.

По сокращённым ионным уравнениям составьте полные ионные и молекулярные уравнения.

а) $H^+ + OH^- \rightarrow H_2O$

б) $Al^{3+} + 3OH^- \rightarrow Al(OH)_3\downarrow$

4 ВАРИАНТ

Задание № 1.

Напишите уравнения полной электролитической диссоциации для следующих сильных электролитов:

а) $HClO_4$ **б)** NH_4NO_3 **в)** $Fe_2(SO_4)_3$ **г)** K_3PO_4 **д)** $Sr(OH)_2$

Задание № 2.

Напишите уравнения ступенчатой диссоциации для электролитов слабых и средней силы:

а) H_3PO_3 **б)** H_2SiO_3 **в)** Na_2HPO_4 **г)** $Zn(OH)_2$ **д)** $MgOHNO_2$

Задание № 3.

Напишите молекулярные, полные и сокращённые уравнения реакций обмена:

а) $K_3PO_4 + CaCl_2 \rightarrow$

б) $Ba(NO_3)_2 + Li_2CO_3 \rightarrow$

в) $K_2SO_3 + H_2SO_4 \rightarrow$

г) $Cr(OH)_3 + HNO_3 \rightarrow$

д) $Ca(OH)_2 + HNO_2 \rightarrow$

Задание № 4.

По сокращённым ионным уравнениям составьте полные ионные и молекулярные уравнения.

а) $2H^+ + S^{2-} \rightarrow H_2S\uparrow$

б) $Hg^{2+} + SO_3^{2-} \rightarrow HgSO_3\downarrow$

5 ВАРИАНТ

Задание № 1.

Напишите уравнения полной электролитической диссоциации для следующих сильных электролитов:

а) $Mg(NO_2)_2$ **б)** H_2SeO_4 **в)** $NaClO_4$ **г)** $Fe(NO_3)_3$ **д)** $Ca(OH)_2$

Задание № 2.

Напишите уравнения ступенчатой диссоциации для **электролитов** слабых и средней силы:

а) H_3AsO_4 **б)** H_2S **в)** $LiHSiO_3$ **г)** $PbOHCl$ **д)** $Ba(OH)_2$

Задание № 3.

Напишите молекулярные, полные и сокращённые уравнения реакций обмена:

а) $FeCl_3 + Na_3PO_4 \rightarrow$

б) $NH_4NO_3 + Ba(OH)_2 \rightarrow$

в) $Ba(OH)_2 + Li_2SO_4 \rightarrow$

г) $CaCl_2 + AgNO_3 \rightarrow$

д) $Mg(OH)_2 + H_2SO_4 \rightarrow$

Задание № 4.

По сокращённым ионным уравнениям составьте полные ионные и молекулярные уравнения.

а) $Fe^{2+} + 2OH^- \rightarrow Fe(OH)_2\downarrow$

б) $3Ca^{2+} + 2PO_4^{3-} \rightarrow Ca_3(PO_4)_2\downarrow$

6 ВАРИАНТ

Задание № 1.

Напишите уравнения полной электролитической диссоциации для следующих сильных электролитов:

а) $HClO_4$ **б)** K_2SO_4 **в)** $CuCl_2$ **г)** $Cr(NO_3)_3$ **д)** $Ca(OH)_2$

Задание № 2.

Напишите уравнения ступенчатой диссоциации для электролитов слабых и средней силы:

а) H_3AsO_3 **б)** H_2SO_3 **в)** $Ca(H_2PO_4)_2$ **г)** $Al(OH)_3$ **д)** $SnOHNO_3$

Задание № 3.

Напишите молекулярные, полные и сокращённые уравнения реакций обмена:

а) $K_2SO_4 + Pb(NO_3)_2 \rightarrow$

б) $BaCl_2 + Na_2SiO_3 \rightarrow$

в) $K_2S + H_3PO_4 \rightarrow$

г) $Fe(OH)_2 + HBr \rightarrow$

д) $Ba(OH)_2 + H_3PO_4 \rightarrow$

Задание № 4.

По сокращённым ионным уравнениям составьте полные ионные и молекулярные уравнения.

а) $Zn^{2+} + CO_3^{2-} \rightarrow ZnCO_3\downarrow$

б) $NH_4^+ + OH^- \rightarrow NH_3\uparrow + H_2O$

Время на выполнение 35 мин.

СР-7. Расстановка коэффициентов методом электронного баланса.

1 ВАРИАНТ

Задание. Расставьте коэффициенты методом электронного баланса.

1). $TiO_2 + Al \rightarrow Al_2O_3 + Ti$

2). $NH_3 + O_2 \rightarrow NO_2 + H_2O$

3). $P_2O_5 + C \rightarrow P + CO$

4). $SO_2 + HNO_3 + H_2O \rightarrow H_2SO_4 + NO$

5). $H_2SO_4 + C \rightarrow SO_2 + CO_2 + H_2O$

6). $NH_3 + O_2 \rightarrow N_2 + H_2O$

7). $AsH_3 + AgNO_3 + H_2O \rightarrow H_3AsO_4 + Ag + HNO_3$

2 ВАРИАНТ

Задание. Расставьте коэффициенты методом электронного баланса.

1). $C + PbO \rightarrow Pb + CO_2$

2). $H_2S + HNO_3 \rightarrow S + NO_2 + H_2O$

3). $Fe_2O_3 + CO \rightarrow Fe + CO_2$

4). $SO_2 + HNO_3 \rightarrow H_2SO_4 + NO_2$

5). $AgNO_3 + H_3P + H_2O \rightarrow Ag + H_3PO_4 + H NO_3$

6). $NH_3 + O_2 \rightarrow NO + H_2O$

7). $HgS + HNO_3 + HCl \rightarrow HgCl_2 + S + NO + H_2O$

3 ВАРИАНТ

Задание. Расставьте коэффициенты методом электронного баланса.

1). $P + HNO_3 + H_2O \rightarrow H_3PO_4 + NO + H_2O$

2). $S + HNO_3 \rightarrow SO_2 + NO + H_2O$

3). $FeCl_3 + H_2S \rightarrow FeCl_2 + S + HCl$

4). $AsH_3 + O_2 \rightarrow As_2O_3 + H_2O$

5). $HClO + Br_2 + H_2O \rightarrow HBrO_3 + HCl$

6). $Cr_2O_3 + K_2CO_3 + O_2 \rightarrow K_2CrO_4 + CO_2$

7). $SO_2 + I_2 + H_2O \rightarrow HI + H_2SO_4$

4 ВАРИАНТ

Задание. Расставьте коэффициенты методом электронного баланса.

1). $P_2O_5 + C \rightarrow P + CO$

2). $NH_3 + O_2 \rightarrow N_2 + H_2O$

3). $TiO_2 + Al \rightarrow Al_2O_3 + Ti$

4). $H_2SO_4 + C \rightarrow SO_2 + CO_2 + H_2O$

5). $NH_3 + O_2 \rightarrow NO_2 + H_2O$

6). $SO_2 + HNO_3 + H_2O \rightarrow H_2SO_4 + NO$

7). $H_2SO_4 + C \rightarrow SO_2 + CO_2 + H_2O$

5 ВАРИАНТ

Задание. Расставьте коэффициенты методом электронного баланса.

1). $Fe_2O_3 + CO \rightarrow Fe + CO_2$

2). $Cr_2O_3 + K_2CO_3 + O_2 \rightarrow K_2CrO_4 + CO_2\uparrow$

3). $SO_2 + HNO_3 \rightarrow H_2SO_4 + NO_2$

4). $NH_3 + O_2 \rightarrow NO + H_2O$

5). $H_2S + HNO_3 \rightarrow S + NO_2 + H_2O$

6). $P + CuSO_4 + H_2O \rightarrow H_2SO_4 + Cu + H_3PO_4$

7). $KCrO_2 + PbO_2 + KOH \rightarrow K_2CrO_4 + PbO + H_2O$

6 ВАРИАНТ

Задание. Расставьте коэффициенты методом электронного баланса.

1). $AsH_3 + O_2 \rightarrow As_2O_3 + H_2O$

2). $FeCl_3 + H_2S \rightarrow FeCl_2 + S + HCl$

3). $S + HNO_3 \rightarrow SO_2 + NO + H_2O$

4). $K_2Cr_2O_7 + HCl \rightarrow Cl_2\uparrow + KCl + CrCl_3 + H_2O$

5). $HgS + HNO_3 + HCl \rightarrow HgCl_2 + S + NO + H_2O$

6). $H_3PO_3 + KMnO_4 + H_2SO_4 \rightarrow H_3PO_4 + MnSO_4 + K_2SO_4 + H_2O$

7). $K_2Cr_2O_7 + KI + H_2SO_4 \rightarrow K_2SO_4 + I_2 + Cr_2(SO_4)_3 + H_2O$

Время на выполнение 30 мин.

СР-8. Генетическая связь между классами неорганических соединений

ВАРИАНТ 1

Задание №1.

Составьте генетические ряды цинка и серы и напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить данные превращения.

Задание №2.

Какие из следующих веществ будут реагировать с гидроксидом калия?

Na_2O; N_2O_5; Fe_2O_3; H_2SO_4; $Cu(OH)_2$; $FeCl_3$; CaO; HNO_3.

Напишите уравнения возможных реакций.

Задание №3.

Осуществите превращения, укажите тип реакций:

а) $N_2 \rightarrow NH_3 \rightarrow NO \rightarrow NO_2 \rightarrow HNO_3 \rightarrow O_2$

б) $Ba \rightarrow BaO \rightarrow Ba(OH)_2 \rightarrow Ba(NO_3)_2 \rightarrow BaSO_4$

Задание №4.

Составьте уравнения реакций взаимодействия следующих оксидов:

а) оксида углерода (IV) с оксидом железа (II);

б) оксида натрия с оксидом азота (V);

в) оксида меди (II) с оксидом серы (IV);

г) оксида кальция с оксидом фосфора (V).

ВАРИАНТ 2

Задание №1.

Составьте генетические ряды углерода и алюминия и напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить данные превращения.

Задание №2.

Какие из следующих веществ будут реагировать с оксидом серы (VI)?

H_2O; CO_2; P; CaO; H_2SO_3; $Ba(OH)_2$; P_2O_5; $Li\,O$; $NaOH$; HCl;

Напишите уравнения возможных реакций.

Задание №3.

Осуществите превращения, укажите тип реакций:

а) $S \rightarrow H_2S \rightarrow SO_2 \rightarrow SO_3 \rightarrow Na_2SO_4 \rightarrow BaSO_4$

б) $Cu \rightarrow CuO \rightarrow CuCl_2 \rightarrow Cu(OH)_2 \rightarrow CuSO_4 \rightarrow Cu$

Задание №4.

Составьте уравнения реакций взаимодействия следующих оксидов:

а) оксида серы (IV) с оксидом железа (III);

б) оксида кальция с оксидом углерода (IV);

в) оксида цинка (II) с оксидом азота (V);

г) оксида бария с оксидом фосфора (III)

ВАРИАНТ 3

Задание №1.

Составьте генетические ряды магния и азота и напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить данные превращения.

Задание №2.

Какие из следующих веществ будут реагировать с оксидом натрия?

H_2O; HCl; $Ca(OH)_2$; Cu; H_3PO_4; Li_2O; SO_3; $Cu(OH)_2$; $Cu(OH)_2$; $CuSO_4$; CO_2

.Напишите уравнения возможных реакций.

Задание №3.

Осуществите превращения, укажите тип реакций:

а) P $\rightarrow$ P_2O_5 $\rightarrow$ H_3PO_4 $\rightarrow$ Na_3PO_4 $\rightarrow$ $Ca_3(PO_4)_2$

б) Ca $\rightarrow$ CaO $\rightarrow$ $Ca(OH)_2$ $\rightarrow$ $CaCO_3$ $\rightarrow$ $CaCl_2$

Задание №4.

Составьте уравнения реакций взаимодействия следующих оксидов:

а) оксида углерода (IV) с оксидом железа (II);

б) оксида натрия с оксидом азота (V);

в) оксида меди (II) с оксидом серы (IV);

г) оксида кальция с оксидом фосфора (V).

ВАРИАНТ 4

Задание №1.

Составьте генетические ряды кремния и лития и напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить данные превращения.

Задание №2.

Какие из следующих веществ будут реагировать с оксидом углерода (IV):

H_2O; HCl; H_3PO_4; Fe; CaO; SiO_2; NaOH; H_2SO_4; Cu; $Ba(OH)_2$; P_2O_5 ; MgO

Напишите уравнения возможных реакций.

Задание №3.

Осуществите превращения, укажите тип реакций:

а) Na $\rightarrow$ Na_2O $\rightarrow$ NaOH $\rightarrow$ $NaHSO_4$ $\rightarrow$ Na_2SO4

б) C $\rightarrow$ CO_2 $\rightarrow$ H_2CO_3 $\rightarrow$ Na_2CO_3 $\rightarrow$ CO_2

Задание №4.

Составьте уравнения реакций взаимодействия следующих оксидов:

а) оксида хлора (VII) с оксидом натрия;

б) оксида бария с оксидом азота (V);

в) оксида железа (II) с оксидом серы (VI);

г) оксида кремния с оксидом калия.

ВАРИАНТ 5

Задание №1.

Составьте генетические ряды хлора и серебра и напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить данные превращения.

Задание №2.

Какие из следующих веществ будут реагировать с гидроксидом натрия?

K_2O; $CuSO_4$; H_2O; CO_2; CuO; HNO_3; Al_2O_3; H_2SO_4; $Fe(OH)_2$; Cl_2; SO_3.

Напишите уравнения возможных реакций.

Задание №3.

Осуществите превращения, укажите тип реакций:

а) $N_2 \rightarrow NO \rightarrow NO_2 \rightarrow HNO3 \rightarrow O_2$

б) $Al \rightarrow Al_2O_3 \rightarrow AlCl_3 \rightarrow Al(OH)_3 \rightarrow Al_2(SO_4)3$

Задание №4.

Составьте уравнения реакций взаимодействия следующих оксидов:

а) оксида алюминия с оксидом серы (VI);

б) оксида хрома (III) с оксидом азота (V);

в) оксида бария (II) с оксидом фосфора (V);

г) оксида кальция с оксидом углерода (IV).

ВАРИАНТ 6

Задание №1.

Составьте генетические ряды селена и хрома (II) и напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить данные превращения.

Задание №2.

Какие из следующих веществ будут реагировать с оксидом фосфора (V)?

Na_2O; N_2O_5; Fe_2O_3; H_2SO_4; $Ca(OH)_2$; $FeCl_3$; CaO; HNO_3; H_2O;

Напишите уравнения возможных реакций.

Задание №3.

Осуществите превращения, укажите тип реакций:

а) $Li \rightarrow Li_2O \rightarrow LiOH \rightarrow Li_2HPO_4 \rightarrow Li_3PO4 \rightarrow Ag_3PO_4\downarrow$

б) $Cl_2 \rightarrow HCL \rightarrow CaCl_2 \rightarrow CaCO_3 \rightarrow CO_2 \rightarrow CaCO_3$

Задание №4.

Составьте уравнения реакций взаимодействия следующих оксидов:

а) оксида фосфора (III) с оксидом железа (II);

б) оксида лития с оксидом хлора (VII);

в) оксида ртути (II) с оксидом серы (VI);

г) оксида марганца (VII) с оксидом калия.

Время на выполнение 35 мин.

СР-9. Оксиды

ВАРИАНТ 1

Задание №1.

С какими из перечисленных веществ будет реагировать N_2O_5:

LiOH; P_2O_5; H_2O; MgO; $HClO_4$?Составьте уравнения соответствующих реакций.

Задание №2.

Допишите уравнения реакций:

$Sr(OH)_2 + Mn_2O_7 \rightarrow$

$LiOH + N_2O_3 \rightarrow$

$Ca(OH)_2 + CO_2 \rightarrow$

ВАРИАНТ 2

Задание №1.

С какими из перечисленных веществ будет реагировать K_2O:

H_3PO_4; FeO; H_2O; $Cu(OH)_2$; SO_2 ?Составьте уравнения соответствующих реакций.

Задание №2.
Допишите уравнения реакций:
$NaOH + N_2O_5 \rightarrow$
$BaO + P_2O_3 \rightarrow$
$Ca(OH)_2 + SO_3 \rightarrow$

ВАРИАНТ 3

Задание №1.
С какими из перечисленных веществ будет реагировать CaO:
H_2O; Na_2O; SO_3 ; $Mg(OH)_2$; HCl? Составьте уравнения соответствующих реакций.

Задание №2.
Допишите уравнения реакций:
$NaOH + CO_2 \rightarrow$
$Ca(OH)_2 + Cl_2O_7 \rightarrow$
$KOH + P_2O_5 \rightarrow$

ВАРИАНТ 4

Задание №1.
С какими из перечисленных веществ будет реагировать SO_3:
H_2O; $Ba(OH)_2$; P_2O_5; MgO; HNO_3? Составьте уравнения соответствующих реакций.

Задание №2.
Допишите уравнения реакций:
$BaO + H_3PO_4 \rightarrow$
$FeO + CO_2 \rightarrow$
$LiOH + N_2O_5 \rightarrow$

Время на выполнение 25 мин.

СР-10. Химическая связь

ВАРИАНТ 1

1. Составьте схему образования ионной связи при взаимодействии атомов калия и фтора.
2. Дайте определение ковалентной неполярной связи.
3. Составьте схемы образования молекул: O_2 Cl_2 NH_3 (укажите механизм образования связи, полярность связи, число связей, способ перекрывания электронных орбиталей)

ВАРИАНТ 2

1. Что такое химическая связь? (определение). Что является причиной образования химической связи?
2. Дайте определение ковалентной полярной связи.
3. Составьте схемы образования молекул: N_2 HF H_2S (укажите механизм образования связи, полярность связи, число связей, способ перекрывания электронных орбиталей)

ВАРИАНТ 3

1. Составьте схему образования ионной связи при взаимодействии атомов кальция и кислорода.
2. Дайте определение донорно-акцепторного механизма ковалентной связи и составьте схему образования иона аммония NH_4^+
3. Составьте схемы образования молекул: F_2 H_2O PH_3 (укажите механизм образования связи, полярность связи, число связей, способ перекрывания электронных орбиталей.

Время на выполнение 25 мин.

СР-11. Обобщение знаний по общей и неорганической химии

ВАРИАНТ 1

Задание 1. Уравнять методом электронного баланса.

1) $CS_2 + O_2 \longrightarrow SO_2 + CO_2$ 2) $SO_2 + HNO_3 \longrightarrow H_2SO_4 + NO_2$

Задание 2. Осуществить превращения.

$Li \longrightarrow Li_2O \longrightarrow LiOH \longrightarrow Li_2SO_4 \longrightarrow BaSO_4$

Задание 3. Написать молекулярные, полные и сокращенные уравнения реакций, протекающих при сливании растворов:

1) $Ca(OH)_2 + H_3PO_4 \longrightarrow$

2) $Na_2CO_3 + H_2SO_4 \longrightarrow$

ВАРИАНТ 2

Задание 1. Уравнять методом электронного баланса.

1) $NO_2 + O_2 + H_2O \longrightarrow HNO_3$ 2) $H_2S + HNO_3 \longrightarrow S + NO + H_2O$

Задание 2. Осуществить превращения.

$Ca \longrightarrow CaO \longrightarrow Ca(OH)_2 \longrightarrow CaCl_2 \longrightarrow CaCO_3$

Задание 3. Написать молекулярные, полные и сокращенные уравнения реакций, протекающих при сливании растворов:

1) $AlCl_3 + NaOH \longrightarrow$

2) $Ba(NO_3)_2 + K_2SO_4 \longrightarrow$

ВАРИАНТ 3

Задание 1. Уравнять методом электронного баланса.

1) $P + H_2SO_4 \longrightarrow H_3PO_4 + SO_2 + H_2O$ 2) $C + HNO_3 \longrightarrow CO_2 + NO + H_2O$

Задание 2. Осуществить превращения.

$Ba \longrightarrow BaO \longrightarrow Ba(OH)_2 \longrightarrow Ba(NO_3)_2 \longrightarrow BaSO_4$

Задание 3. Написать молекулярные, полные и сокращенные уравнения реакций, протекающих при сливании растворов:

1) $Zn(NO_3)_2 + Ba(OH)_2 \longrightarrow$

2) $NaOH + Fe(OH)_3 \longrightarrow$

ВАРИАНТ 4

Задание 1. Уравнять методом электронного баланса.

1) $P + HNO_3 + H_2O \longrightarrow H_3PO_4 + NO$ 2) $KClO_3 + S \longrightarrow KCl + SO_2$

Задание 2. Осуществить превращения.

$S \longrightarrow SO_2 \longrightarrow SO_3 \longrightarrow H_2SO_4 \longrightarrow Al_2(SO_4)_3$

Задание 3. Написать молекулярные, полные и сокращенные уравнения реакций, протекающих при сливании растворов:

1) $LiOH + CuSO_4 \longrightarrow$

2) $FeSO_4 + BaCl_2 \longrightarrow$

ВАРИАНТ 5

Задание 1. Уравнять методом электронного баланса.

1) $P + CuSO_4 + H_2O \longrightarrow H_3PO_4 + Cu + H_2SO_4$ 2) $S + HNO_3 \longrightarrow SO_2 + NO + H_2O$

Задание 2. Осуществить превращения.

$P \longrightarrow P_2O_5 \longrightarrow H_3PO_4 \longrightarrow K_3PO_4 \longrightarrow Ca_3(PO_4)_2$

Задание 3. Написать молекулярные, полные и сокращенные уравнения реакций, протекающих при сливании растворов:

1) $CaBr_2 + Na_3PO_4 \longrightarrow$

2) $Fe(NO_3)_3 + Ca(OH)_2 \longrightarrow$

ВАРИАНТ 6

Задание 1. Уравнять методом электронного баланса.

1) $Ca + HNO_3 \longrightarrow Ca(NO_3)_2 + N_2 + H_2O$ 2) $NH_3 + CuO \longrightarrow Cu + H_2O + N_2$

Задание 2. Осуществить превращения.

$Fe \longrightarrow FeO \longrightarrow FeCl_2 \longrightarrow Fe(OH)_2 \longrightarrow FeO$

Задание 3. Написать молекулярные, полные и сокращенные уравнения реакций, протекающих при сливании растворов:

1) гидроксида кальция и нитрата железа (III)

2) фосфата натрия и нитрата серебра

ВАРИАНТ 7

Задание 1. Уравнять методом электронного баланса.

1) $Zn + H_2SO_4 \longrightarrow ZnSO_4 + H_2S + H_2O$ 2) $HClO_4 + SO_2 + H_2O \longrightarrow H_2SO_4 + HCl$

Задание 2. Осуществить превращения.

$Cu \longrightarrow CuO \longrightarrow CuSO_4 \longrightarrow Cu(OH)_2 \longrightarrow CuO$

Задание 3. Написать молекулярные, полные и сокращенные уравнения реакций, протекающих при сливании растворов:

1) карбоната лития и гидроксида кальция

2) хлорида бария и сульфата алюминия

ВАРИАНТ 8

Задание 1. Уравнять методом электронного баланса.

1) $Zn + H_2SO_4 \longrightarrow ZnSO_4 + S + H_2O$ 2) $Na_2SO_3 + Cl_2 + H_2O \longrightarrow Na_2SO_4 + HCl$

Задание 2. Осуществить превращения.

$Si \longrightarrow SiO_2 \longrightarrow CaSiO_3 \longrightarrow H_2SiO_3 \longrightarrow SiO_2$

Задание 3. Написать молекулярные, полные и сокращенные уравнения реакций, протекающих при сливании растворов:

1) хлорида меди (II) и гидроксида кальция

2) нитрата магния и карбоната натри

ВАРИАНТ 9

Задание 1. Уравнять методом электронного баланса.

1) $KMnO_4 + KNO_2 + H_2O \longrightarrow MnO_2 + KNO_3 + KOH$

2) $KCrO_2 + PbO_2 + KOH \longrightarrow K_2CrO_4 + PbO + H_2O$

Задание 2. Осуществить превращения.

$Cl_2 \longrightarrow HCl \longrightarrow AlCl_3 \longrightarrow Al(OH)_3 \longrightarrow AL_2(SO_4)_3$

Задание 3. Написать молекулярные, полные и сокращенные уравнения реакций, протекающих при сливании растворов:

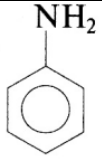
1) нитрата аммония и гидроксида натрия
2) азотной кислоты и гидроксида хрома (III)

СР-12. Классификация органических соединений

ВАРИАНТ 1

Задание 1. Составьте схему классификации органических соединений по строению углеродного скелета.

Задание 2. Установите соответствие между формулой вещества и принадлежностью к определённому классу органических веществ.

1	$C_3H_7-\underset{\underset{O}{\|}}{C}-C_3H_7$	**А) карбоновые кислоты**	**6**	$C_3H_7—OH$	**Е) галогенопроизводные**
2	$CH_3-C(=O)-O-CH_3$	**Б) альдегиды**	**7**	**CH_3–CH_2–NO_2**	**Ж) простые эфиры**
3	$C_2H_5—O—C_2H_5$	**В) нитросоединения**	**8**	CH_3COOH	**З) кетоны**
4	$CH_3-C(=O)-H$	**Г) амины**	**9**		**И) сложные эфиры**
5	$CCl_3—CCl_3$	**Д) спирты**			

Ответ внесите в таблицу:

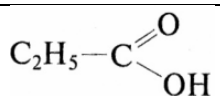
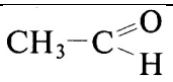
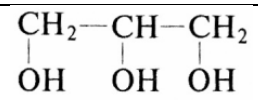
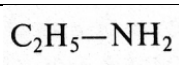
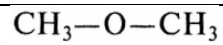
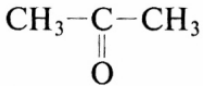
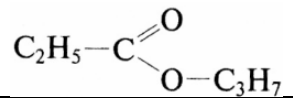
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ВАРИАНТ 2

Задание 1. Составьте схему классификации органических соединений по строению углеродного скелета

Задание 2. Установите соответствие между формулой вещества и принадлежностью к определённому классу органических веществ

1	**CF_2Cl_2**	**А) нитросоединения**	**6**	$C_3H_7—NO_2$	**Е) галогенопроизводные**

2		**Б) амины**	**7**		**Ж) сложные эфиры**
3		**В) альдегиды**	**8**		**З) спирты**
4		**Г) карбоновые кислоты**	**9**		**И) кетоны**
5		**Д) простые эфиры**			

Ответ внесите в таблицу:

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Время на выполнение 20 мин.

СР-13. Углеводороды

ВАРИАНТ 1

Задание 1. Укажите, с какими из приведённых веществ, и при каких условиях взаимодействует метан: O_2, H_2, Cl_2, HCl, HNO_3. Составьте уравнения соответствующих реакций.

Задание 2. Осуществите цепочку превращений:

$CH_3COONa \xrightarrow{} CH_4 \xrightarrow{} CH_3Cl \xrightarrow{} C_2H_6 \xrightarrow{} C_2H_4$

$CH_4 \xrightarrow{} C_2H_2 \xrightarrow{} C_2H_4 \xrightarrow{} C_2H_6 \xrightarrow{} C_2H_5Cl$

Задание 3. Напишите структурные формулы всех изомеров алкена с молекулярной формулой $\mathbf{C_5H_{10}}$ и назовите их по систематической номенклатуре (2 изомера положения двойной связи, 3 изомера углеродного скелета и 1 межклассовый изомер).

Задание 4. Составьте структурные формулы по названиям, укажите изомеры.

а) 2-метилбутан
б) 2,2-диметилпропан
в) 2,2,3-триметилгексан
г) 2,5,5-триметилгексан
д) 2,2,6-триметил-4-этилгептан

ВАРИАНТ 2

Задание 1. Укажите, с какими из приведённых веществ, и при каких условиях взаимодействует этилен: O_2, H_2, Cl_2, HCl, HNO_3. Составьте уравнения соответствующих реакций.

Задание 2. Осуществите цепочку превращений:

$C \xrightarrow{} CH_4 \xrightarrow{} CH_3Br \xrightarrow{} C_2H_6 \xrightarrow{} CO_2$

$C_2H_4 \xrightarrow{} C_2H_5OH \xrightarrow{} C_2H_4 \xrightarrow{} C_2H_5Cl \xrightarrow{} C_4H_{10}$

Задание 3. Напишите структурные формулы всех изомеров алкина с молекулярной формулой **C_6H_{10}** и назовите их по систематической номенклатуре (3 изомера положения тройной связи, 3 изомера углеродного скелета и 1 межклассовый изомер).

Задание 4. Составьте структурные формулы по названиям, укажите изомеры.

а) 2-метилбутен-2
б) 2-метилпропен-1
в) 2,2,3-триметилгексен-3
г) 2,5,5-триметилгексен-2
д) 2,2,6-триметил-4-этилгептен-3

ВАРИАНТ 3

Задание 1. Укажите, с какими из приведённых веществ, и при каких условиях взаимодействует ацетилен: O_2, H_2, Cl_2, HCl, HNO_3. Составьте уравнения соответствующих реакций.

Задание 2. Осуществите цепочку превращений:

$C_2H_6 \rightarrow C_2H_5Cl \rightarrow C_4H_{10} \rightarrow C_2H_6 \rightarrow CO_2$

$CaC_2 \rightarrow C_2H_2 \rightarrow C_2H_4 \rightarrow C_2H_6 \rightarrow C_2H_5Cl$

Задание 3. Напишите структурные формулы изомеров алкена с молекулярной формулой **C_6H_{12}** и назовите их по систематической номенклатуре (3 изомера положения двойной связи и 6 изомеров углеродного скелета).

Задание 4. Составьте структурные формулы по названиям, укажите изомеры.

а) 4-метилбутин-2
б) 3-метилбутин-1
в) 4,5,5-триметилгексин-2
г) 2,2,5-триметилгексин-3
д) 2,2,6-триметил-5-этилгептин-3

Время на выполнение 25 мин.

СР-14. Алкены. Изомерия и номенклатура
ВАРИАНТ 1

Задание №1

Назовите по систематической номенклатуре следующие алкены. Укажите изомеры.

а) $CH_3-CH=CH-CH_2-CH_3$

б) $CH_3-\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}}-CH_2-CH=CH-CH_3$

в) $CH_3-\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}}-\underset{\displaystyle CH_2-CH_3}{\underset{|}{CH}}-CH_2-\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{C}}=CH_2$

г) $CH_3-CH_2-CH=CH-CH_2-CH_3$

д) $CH_3-\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}}-\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{C}}=CH$

е) $CH_3-CH_2-\underset{\displaystyle CH_2-CH_3}{\underset{|}{C}}=CH-CH_3$

ж) $CH_2=CH-\underset{\displaystyle CH_2-CH_3}{\underset{|}{\overset{\displaystyle CH_3}{\overset{|}{C}}}}-CH_2-CH_3$

з) $CH_3-\underset{\displaystyle CH_2-CH_3}{\underset{|}{\overset{\displaystyle CH_3}{\overset{|}{C}}}}-CH=CH-\underset{\displaystyle CH_2-CH_3}{\underset{|}{\overset{\displaystyle CH_3}{\overset{|}{C}}}}-CH_3$

Задание №2

Составьте формулы алкенов и циклоалканов. Укажите изомеры.

Не забывайте, что алкены и циклоалканы – межклассовые изомеры!

а) 3-метилбутен-1 д) метилциклобутан
б) 1,1-диметилциклопропан е) 3,4-диметилпентен-2
в) 2-метилбутен-2 ж) 1,1,2- триметилциклобутан
г) этилциклопентан

Задание №3

Осуществите цепочку превращений:

$C_2H_6 \rightarrow C_2H_5Cl \rightarrow C_4H_{10} \rightarrow C_2H_6 \rightarrow CO_2$

ВАРИАНТ 2

Задание №1

Составьте структурные формулы по названиям. Укажите изомеры

а) 2-метилбутен-2
б) 2-метилпропен-1
в) 2,3-диметилгексен-3
г) 2,5,5-триметилгексен-2
д) 2,2,6-триметил-4-этилгептен-3

Задание №2

Напишите структурные формулы всех изомеров алкена с молекулярной формулой **C_6H_{12}** и назовите их по систематической номенклатуре (3 изомера положения двойной связи и 10 изомеров углеродного скелета).

Задание №3

В результате следующих превращений

$C_2H_5COONa \xrightarrow{NaOH_{тв},t} X_1 \xrightarrow{Cl_2,h\nu} X_2 \xrightarrow{Na,t} X_3 \xrightarrow{Br_2,h\nu} X_4$

образуется конечный продукт (X_4):

а) 1-бромбутан б) 3-бромбутан
в) 2-бромбутан г) бромбутан

Время на выполнение 25 мин.

СР-15. Решение задач на вывод формул органических веществ

ВАРИАНТ 1

Задача №1

Выведите молекулярную формулу алкина, если его относительная плотность по водороду равна 34.

Задача №2

Вычислите относительную молекулярную массу вещества и его формулу, если массовая доля в нём углерода равна 92,3 %, а водорода – 7,7 %.
Относительная плотность данного вещества по водороду равна 13.

Задача №3

Органическое вещество, массовая доля углерода в котором составляет 54,84 %, водорода – 9 %, кислорода – 36,36 %, имеет относительную плотность по водороду 44. Выведите молекулярную формулу вещества.

Задача №4

При сжигании углеводорода получили оксид углерода (IV) массой 13,2 г и воду массой 5,4 г. Относительная плотность этого вещества по воздуху – 2,9. Найдите молекулярную формулу вещества.

ВАРИАНТ 2

Задача №1

Выведите молекулярную формулу алкена, если плотность его равна 4,375г/л.

Задача №2

Определите молекулярную формулу углеводорода с массовой долей углерода равной 85,7 %. Относительная плотность данного вещества по водороду равна 14.

Задача №3

Органическое вещество, массовая доля углерода в котором составляет 64,86 %, водорода – 13,52 %, кислорода – 21,62 %, имеет относительную плотность по водороду 37. Выведите молекулярную формулу вещества.

Задача №4

При сгорании углеводорода образовалось 11 г углекислого газа 5,4 г воды. Относительная плотность этого вещества по водороду – 36. Найдите молекулярную формулу этого углеводорода.

ВАРИАНТ 3

Задача 1.

Выведите молекулярную формулу **алкина**, если его плотность равна 3,66 г/л.

Задача 2.

Выведите молекулярную формулу углеводорода, содержащего 85,71% углерода и 14,29 % водорода. Относительная плотность его по азоту равна 2,5.

Задача 3.

Определите формулу органического вещества, содержащего 52% углерода, 13% водорода и 35% кислорода, если относительная плотность этого вещества по воздуху равна 1,587.

Задача 4.

При сгорании углеводорода получили 35,2 г углекислого газа и 14,4 г воды. Относительная плотность этого углеводорода по воздуху равна 1,93. Выведите молекулярную формулу этого вещества.

ВАРИАНТ 4

Задача 1.

Выведите молекулярную формулу **алкена**, если его относительная плотность по воздуху равна 4,345.

Задача 2.

Выведите молекулярную формулу углеводорода, содержащего 88,2% углерода и 11,8 % водорода. Относительная плотность его по гелию равна 17.

Задача 3.

Определите молекулярную формулу органического вещества, содержащего 60% углерода, 13% водорода и 27% кислорода, если плотность этого вещества равна 2,68 г/л.

Задача 4.

При сгорании углеводорода образовалось 26,4 г углекислого газа и 5,4 г воды. Относительная плотность этого углеводорода по воздуху равна 2,69. Выведите молекулярную формулу этого вещества.

Время на выполнение 25 мин.

СР-16. Спирты

ВАРИАНТ 1

Задание №1

Составьте структурные формулы следующих одноатомных спиртов:

а) 2-метилпропанол-2;

б) 2,3-диметилпентанол-2;

в) 2,2,4-триметилгексанол-2;

г) 2,3-диметилбутанол-2.

Задание №2

Напишите уравнения реакций, при помощи которых можно осуществить следующие превращения:

а) $C_2H_4 \rightarrow C_2H_5OH \rightarrow C_2H_5Cl \rightarrow C_2H_4 \rightarrow C_2H_6$

б) $CH_4 \rightarrow C_2H_2 \rightarrow C_6H_6 \rightarrow C_6H_5Cl \rightarrow C_6H_5OH$

Под формулами укажите названия веществ.

Задание №3

Сколько граммов этилового спирта можно получить при гидратации 0,7 моль этилена?

Задание №4

При сгорании органического вещества количество вещества 4,2 моль образовалось 8,4 моль оксида углерода (IV) и 12,6 моль воды. Относительная плотность паров этого вещества по водороду равна 23. Выведите молекулярную формулу этого вещества.

ВАРИАНТ 2

Задание №1

Составьте структурные формулы следующих одноатомных спиртов:

а) 2-метилпропанол-1;

б) 2,2-диметилбутанол-1;

в) 2,2,4-триметилпентанол-3;

г) 3-метилбутанол-2.

Задание №2

Напишите уравнения реакций, при помощи которых можно осуществить следующие превращения:

а) $CH_3Cl \rightarrow C_2H_6 \rightarrow C_2H_4 \rightarrow C_2H_5OH \rightarrow C_2H_5ONa$

б) $CaC_2 \rightarrow C_2H_2 \rightarrow C_2H_4 \rightarrow C_2H_6 \rightarrow C_2H_5Cl \rightarrow C_2H_5OH$

Под формулами укажите названия веществ.

Задание №3

Какую массу этилена необходимо подвергнуть гидратации, чтобы получить 8,5 моль этилового спирта?

Задание №4

При сгорании 1,8 г органического вещества количество вещества
образовалось 3,96 г оксида углерода (IV) и 1,96 г воды. Относительная плотность паров этого вещества по водороду равна 30. Выведите молекулярную формулу этого органического вещества.

Время на выполнение 30 мин.

СР-17. Карбоновые кислоты
ВАРИАНТ 1

Задание №1.

Составьте структурные формулы следующих карбоновых кислот:

а) 2-метилбутановой;

б) 2,2-диметилпропановой;
в) 2,4,4-триметилгексановой;
г) 2,2,4,4-тетраметил-3,5-диэтилгептановой.

Задание №2

Напишите уравнения реакций, при помощи которых можно осуществить следующие превращения:

а) $CH_4 \rightarrow C_2H_6 \rightarrow C_2H_4 \rightarrow CH_3COH \rightarrow C_2H_5OH \rightarrow CH_3COOH$

б) $CaC_2 \rightarrow C_2H_2 \rightarrow CH_3COH \rightarrow CH_3COOH \rightarrow CH_3COOC_2H_5$

Под формулами укажите названия веществ.

Задание №3.

Выведите формулу карбоновой кислоты, имеющей следующий состав: С – 62,0 %, О – 27,6 %, Н – 10,4 %. Плотность вещества по водороду равна 58. Напишите структурные формулы этой одноосновной кислоты и назовите их по международной номенклатуре.

ВАРИАНТ 2

Задание №1.

Составьте структурные формулы четырёх изомерных кислот, соответствующих формуле $C_5H_{10}O_2$. Назовите их.

Задание №2.

Составьте уравнения реакций следующих превращений, используя структурные формулы органических веществ:

а) пропаналь→пропионовая кислота →пропионат натрия →этан →этин→ацетальдегид;

б) этилен→этанол →ацетальдегид →уксусная кислота → этил ацетат.

Под формулами укажите названия веществ.

Задание №3.

Укажите, какие вещества из приведённых могут реагировать между собой:
муравьиная кислота, этанол, гидроксид меди (II), уксусная кислота, оксид серебра (I), карбонат калия,
магний, хлорид натрия. Напишите уравнения соответствующих реакций, используя структурные формулы органических соединений. Назовите образующиеся вещества.

Время на выполнение 30 мин.

Часть 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения дисциплины		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01.	**В части трудового воспитания:** -готовность к труду, осознание	- владеть системой химических знаний, которая включает: основополагающие понятия	- индивидуальные творческие проекты;

	ценности мастерства, трудолюбие; -готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; -интерес к различным сферам профессиональной деятельности. -Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: -самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; -устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; -определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; -выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; -вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; -развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: -владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; -анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически	(химический элемент, атом, электронная оболочка атома, s-, p-, d-электронные орбитали атомов, ион, молекула, валентность, электроотрицательность, степень окисления, химическая связь, моль, молярная масса, молярный объем, углеродный скелет, функциональная группа, радикал, изомерия, изомеры, гомологический ряд, гомологи, углеводороды, кислород- и азотсодержащие соединения, биологически активные вещества (углеводы, жиры, белки), мономер, полимер, структурное звено, высокомолекулярные соединения, кристаллическая решетка, типы химических реакций (окислительно-восстановительные, экзо-и эндотермические, реакции ионного обмена), раствор, электролиты, неэлектролиты, электролитическая диссоциация, окислитель, восстановитель, скорость химической реакции, химическое равновесие), теории и законы (теория химического строения органических веществ А.М. Бутлерова, теория электролитической диссоциации, периодический закон Д.И. Менделеева, закон сохранения массы), закономерности, символический язык химии, фактологические сведения о свойствах, составе, получении и безопасном использовании важнейших неорганических и органических веществ в быту и практической деятельности человека; - уметь выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий, применять соответствующие понятия при описании строения и свойств неорганических и	- задачи с профессионально-ориентированным содержанием

	оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; -уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; -уметь интегрировать знания из разных предметных областей; -выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; -способность их использования в познавательной и социальной практике.	органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов; - уметь использовать наименования химических соединений международного союза теоретической и прикладной химии и тривиальные названия важнейших веществ (этилен, ацетилен, глицерин, фенол, формальдегид, уксусная кислота, глицин, угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других), составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими экспериментами и записями уравнений химических реакций; - уметь устанавливать принадлежность изученных неорганических и органических веществ к определенным классам и группам соединений, характеризовать их состав и важнейшие свойства; определять виды химических связей (ковалентная, ионная, металлическая, водородная), типы кристаллических решеток веществ; классифицировать химические реакции; - сформировать представления: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически	

		обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; - уметь проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества; использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением;	
ОК 02.	**В области ценности научного познания:** - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой	- уметь планировать и выполнять химический эксперимент (превращения органических веществ при нагревании, получение этилена и изучение его свойств, качественные реакции на альдегиды, крахмал, уксусную кислоту; денатурация белков при нагревании, цветные реакции белков; проводить реакции ионного обмена, определять среду водных растворов, качественные реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид-анионы, на катион аммония; решать экспериментальные задачи по темам «Металлы» и «Неметаллы») в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием; представлять результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов; - уметь анализировать химическую информацию, получаемую из разных источников (средств массовой информации, сеть Интернет и другие); - владеть основными методами научного познания веществ и химических явлений	-

	аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; -владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.	(наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование); -уметь проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества; использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением.	
ОК 04.	-готовность и способность к образованию и саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** б) совместная деятельность: -понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; -принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; -координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; -осуществлять позитивное стратегическое поведение в	-Сформированность умений планировать и выполнять химический эксперимент (превращения органических веществ при нагревании, получение этилена и изучение его свойств, качественные реакции на альдегиды, крахмал, уксусную кислоту; денатурация белков при нагревании, цветные реакции белков; проводить реакции ионного обмена, определять среду водных растворов, качественные реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид-анионы, на катион аммония; решать экспериментальные задачи по темам «Металлы» и «Неметаллы») в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием; представлять результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов;	

	различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным **Овладение универсальными регулятивными действиями:** г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; развивать способность понимать мир с позиции другого человека.		
ОК 05.	**Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	- сформированность умений выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий, применять соответствующие понятия при описании строения и свойств неорганических и органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов; - сформировать умения использовать наименования химических соединений международного союза теоретической и прикладной химии и тривиальные названия важнейших веществ (этилен, ацетилен, глицерин, фенол, формальдегид, уксусная кислота, глицин, угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других), составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими экспериментами и записями уравнений химических реакций;	
ОК 07.	**В области экологического воспитания:** - сформированность	- сформированность представлений: о химической составляющей	-

	экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; - расширение опыта деятельности экологической направленности; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;	естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; - уметь соблюдать правила экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды; учитывать опасность воздействия на живые организмы определенных веществ, понимая смысл показателя предельной допустимой концентрации	
ПК 1.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая	- уметь выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий, применять соответствующие понятия при описании строения и свойств неорганических и органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов; - сформировать представления: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; - сформированность умения анализировать химическую информацию, получаемую из разных источников (средств массовой информации, сеть	-

	оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности. **Овладение универсальными регулятивными действиями:** а) самоорганизация: - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; - б) самоконтроль: - использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; - в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя	Интернет и другие);	

	из своих возможностей.		

2.2.7. Темы рефератов, эссе, сообщений

1. Разновидности полимеров и сферы их применения в строительстве и архитектуре.
2. Металлические материалы в архитектуре.
3. Краски Древнего мира: химический состав и применение
4. Многоликий карбонат кальция: в природе, промышленности, архитектуре.
5. Основные направления использования металла в современной архитектуре.
6. Влияние кислотных осадков на памятники архитектуры.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнениюданного задания:

1. Ознакомиться с рекомендованной литературой: учебниками, справочниками, словарями, Интернет-ресурсами по теме реферата.
2. Изучить материалы конспектов занятий.
3. Обратить внимание на термины, понятия, ключевые слова, прояснить их значение.
4. Подобрать (или изучить рекомендованную преподавателем) дополнительную литературу для понимания неясных вопросов.
5. Составить текст реферата.
6. Подготовить презентацию.
7.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если соблюдены все требования, предъявляемые к написанию реферата, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявляемые к реферату, при этом автор проявил самостоятельность итворческий подход, использовал необходимую литературу;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если задание невыполнено или выполнено формально.
-

2.2.8. Кейсы

Кейс №1.

Встретились два старых приятеля. Один молодой человек решил заняться частным предпринимательством. Открыл фирму по строительству и отделке помещений и, полный радужных надежд, с жаром говорил о выгодах своего предприятия

- Скажи, а каковы твои взаимоотношения с химией? – поинтересовался его приятель

- Да никакие. Обычные. Три балла – ответил он.

- В таком случае тебя поджидает много неприятностей.

-Что вы все со своей химией! Обои наклеить, потолки побелить, двери покрасить и без химии можно - особенных знаний не надо!

- Видишь ли, чтобы занятие строительным делом стало прибыльным – необходимо качество, которое зависит не только от умения ловко орудовать инструментом, но и от правильного подбора красок, грунтовки, цемента и других веществ, которые являются предметом изучения химии. Порой эти вещества могут преподносить сюрпризы, если не знаешь с чем их смешивать и что в результате получится!

- Ничего разберемся! – бодро заявил он.

Прошло некоторое время. Приятели снова встретились. На этот раз «строитель» не выглядел столь уверенно. Он поведал о своих неудачах.

Задача- неудача

Решил молодой предприниматель начать ремонт квартиры с побелки стен и потолков.

На склад его фирмы были привезены заказанные им мешки с мелом и жженой известью. Во время перевозки этикетки с некоторых мешков были утеряны.

Вопрос к кейсу:

- Как установить, какие вещества находятся в мешках?

Решение:

мел $CaCO_3$, жженая известь CaO. Если прилить к этим веществам воду, то мел реакции не дает, а с известью пройдет активная реакция с выделением теплоты. Этот процесс называется гашением извести.

$$CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2 + Q$$

Гашеную известь широко используют в строительном деле. Смесь ее с песком и с водой называется известковым раствором и служит для скрепления кирпичей при кладке стен. Также ее применяют в качестве штукатурки. Затвердевание извести происходит в результате поглощения CO_2 из воздуха и образования карбоната кальция:

$$Ca(OH)_2 + CO_2 \rightarrow Ca CO_3 + H_2O$$

Вследствие небольшого содержания CO_2 в воздухе процесс затвердевания происходит очень медленно, а так как при этом выделяется вода, то в зданиях, построенных с применением известкового раствора, долго держится сырость.

Вопрос к кейсу:

- Можно ли заменить в строительном деле известковый раствор?

Решение:

конечно, любому учащемуся известно, что сейчас используется гораздо более прочный материал – бетон, являющийся смесью песка и цемента. Прочностные свойства цемента зависят от соотношения в смеси песка и цемента: более прочными будут бруски бетона из смеси 1 часть цемента и 3 части песка; цемента, песка и кирпичной крошки; цемента, песка и стальные стержни. Менее прочными будут бруски, не увлажняющиеся во время отвердевания или переувлажненные исходные смеси.

Кейс №2

После побелки наш горе-строитель увидел, что на потолке проступили пятна. Оказалось, что он невнимательно слушал преподавателя материаловедения, который наверняка говорил о том, что закопченную поверхность стен или потолка обрабатывают 2%-ным раствором соляной кислоты, а для удаления «ржавых» пятен со стен, их нужно обработать так называемой «травянкой» - водным раствором медного купороса, который готовят растворением $CuSO_4$ $5H_2O$ в горячей воде из расчета 70 г на 1 л воды.

Вопрос к кейсу:

- Можно ли приготовить подобный раствор самому? Как произвести необходимые расчёты?

Решение:

Сколько граммов технической соляной кислоты 37%-ой концентрации потребуется для приготовления одного ведра (10кг) 2%-го раствора соляной кислоты?

w = m HCl / m p-pa HCl

m HCl=w m p-pa HCl =0.02 10000 =200 г

w_1=200г/ 0,37 = 540,5 г

Ответ: для приготовления 2%-ой соляной кислоты в количестве 10 кг необходимо 540,5 г 37%-ой соляной кислоты.

Кейс № 3

Посмотрев на нас, наш друг решил самостоятельно приготовить раствор медного купороса. Отмерив, нужное количество соли и воды, смешал все в оцинкованном ведре, затем ушел на склад.

Вопрос к кейсу:

- Когда он вернулся... что же он увидел?

Ответ: Ведро стало разрушаться, так как произошла реакция между медным купоросом и цинком:

$$Cu\ SO_4 + Zn \rightarrow ZnSO_4 + Cu$$

Медь выделяется на стенках ведра.

Вопрос к кейсу:

Известно, что в состав медно-купоросной грунтовки входит: медный купорос, мел, вода и другие вещества. Что произойдет, если в эту грунтовку:

а) прилить соляной кислоты;

б) опустить железный гвоздь.

Решение:

а) $CuSO_4+HCl \rightarrow CuCl_2+H_2SO_4$

$CaCO_3+HCl \rightarrow CaCl_2+H_2CO_3$

$H_2CO_3 \rightarrow CO_2+H_2O$

б) $CuSO_4+Fe \rightarrow FeSO_4+Cu\downarrow$

Критериями оценки выполненного кейс-задания являются:

1. Научно-технический уровень выполнения кейс-задания и выступления
2. Полнота решения кейса.
3. Степень творчества и самостоятельности в подходе к анализу кейса и его решению. Доказательность и убедительность.
4. Форма изложения материала (свободная; своими словами; грамотность устной речи) и качество презентации.
5. Культура речи, жестов, мимики при устной презентации.
6. Полнота и всесторонность выводов.
7. Наличие собственных взглядов на проблему.

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если соблюдены все требования, предъявленные к выполнению кейса, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявленные к выполнению задания, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявленные к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если задание кейса не выполнено.

2.3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения дисциплины		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01.	**В части трудового воспитания:** -готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; -готовность к активной	- владеть системой химических знаний, которая включает: основополагающие понятия (химический элемент, атом, электронная оболочка атома, s-, p-, d-электронные	- Контрольная работа №1 - Контрольная работа №2

	деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; -интерес к различным сферам профессиональной деятельности. -Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: -самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; -устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; -определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; -выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; -вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; -развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: -владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; -анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях;	орбитали атомов, ион, молекула, валентность, электроотрицательность, степень окисления, химическая связь, моль, молярная масса, молярный объем, углеродный скелет, функциональная группа, радикал, изомерия, изомеры, гомологический ряд, гомологи, углеводороды, кислород- и азотсодержащие соединения, биологически активные вещества (углеводы, жиры, белки), мономер, полимер, структурное звено, высокомолекулярные соединения, кристаллическая решетка, типы химических реакций (окислительно-восстановительные, экзо-и эндотермические, реакции ионного обмена), раствор, электролиты, неэлектролиты, электролитическая диссоциация, окислитель, восстановитель, скорость химической реакции, химическое равновесие), теории и законы (теория химического строения органических веществ А.М. Бутлерова, теория электролитической диссоциации, периодический закон Д.И. Менделеева, закон сохранения массы), закономерности, символический язык химии, фактологические сведения о свойствах, составе, получении и безопасном использовании важнейших неорганических и органических веществ в быту и практической деятельности человека; - уметь выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий, применять соответствующие понятия при описании строения и свойств неорганических и органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических	

	-уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; -уметь интегрировать знания из разных предметных областей; -выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; -способность их использования в познавательной и социальной практике.	знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов; - уметь использовать наименования химических соединений международного союза теоретической и прикладной химии и тривиальные названия важнейших веществ (этилен, ацетилен, глицерин, фенол, формальдегид, уксусная кислота, глицин, угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других), составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими экспериментами и записями уравнений химических реакций; - уметь устанавливать принадлежность изученных неорганических и органических веществ к определенным классам и группам соединений, характеризовать их состав и важнейшие свойства; определять виды химических связей (ковалентная, ионная, металлическая, водородная), типы кристаллических решеток веществ; классифицировать химические реакции; - сформировать представления: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде;	

		- уметь проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества; использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением;	
ОК 02.	**В области ценности научного познания:** - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и	- уметь планировать и выполнять химический эксперимент (превращения органических веществ при нагревании, получение этилена и изучение его свойств, качественные реакции на альдегиды, крахмал, уксусную кислоту; денатурация белков при нагревании, цветные реакции белков; проводить реакции ионного обмена, определять среду водных растворов, качественные реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид-анионы, на катион аммония; решать экспериментальные задачи по темам «Металлы» и «Неметаллы») в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием; представлять результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов; - уметь анализировать химическую информацию, получаемую из разных источников (средств массовой информации, сеть Интернет и другие); - владеть основными методами научного познания веществ и химических явлений (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование);	-

	визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; -владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.	-уметь проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества; использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением.	
ОК 04. .	-готовность и способность к образованию и саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** б) совместная деятельность: -понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; -принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; -координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; -осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть	-Сформированность умений планировать и выполнять химический эксперимент (превращения органических веществ при нагревании, получение этилена и изучение его свойств, качественные реакции на альдегиды, крахмал, уксусную кислоту; денатурация белков при нагревании, цветные реакции белков; проводить реакции ионного обмена, определять среду водных растворов, качественные реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид-анионы, на катион аммония; решать экспериментальные задачи по темам «Металлы» и «Неметаллы») в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием; представлять результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов;	

	инициативным **Овладение универсальными регулятивными действиями:** г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; развивать способность понимать мир с позиции другого человека.		
ОК 05.	**Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	- сформированность умений выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий, применять соответствующие понятия при описании строения и свойств неорганических и органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов; - сформировать умения использовать наименования химических соединений международного союза теоретической и прикладной химии и тривиальные названия важнейших веществ (этилен, ацетилен, глицерин, фенол, формальдегид, уксусная кислота, глицин, угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других), составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими экспериментами и записями уравнений химических реакций;	
ОК 07.	**В области экологического воспитания:** - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических	- сформированность представлений: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в	-

	процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; - расширение опыта деятельности экологической направленности; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;	формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; - уметь соблюдать правила экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды; учитывать опасность воздействия на живые организмы определенных веществ, понимая смысл показателя предельной допустимой концентрации	
ПК 1.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации;	- уметь выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий, применять соответствующие понятия при описании строения и свойств неорганических и органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов; - сформировать представления: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; - сформированность умения анализировать химическую информацию, получаемую из разных источников (средств массовой информации, сеть Интернет и другие);	-

	- оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности. **Овладение универсальными регулятивными действиями:** а) самоорганизация: - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; - б) самоконтроль: - использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; - в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей.		

2.3.1. Контрольная работа

Комплект заданий для контрольной работы № 1
Предмет: химия
Тема: Общая и неорганическая химия

1 ВАРИАНТ

Задание 1

Какой из двух элементов будет проявлять наиболее выраженные

а) окислительные свойства: фтор или бром?

б) восстановительные свойства: натрий или алюминий?

(Объяснить с точки зрения электронного строения атомов)

Задание 2

Осуществить превращения, указать тип реакций:

а) $Li \rightarrow Li_2O \rightarrow LiOH \rightarrow Li_3PO_4 \rightarrow Ag_3PO_4$

б) $Cl_2 \rightarrow HCl \rightarrow CaCl_2 \rightarrow CaCO_3 \rightarrow CaO$

Задание 3

Уравнять методом электронного баланса.

$Ca + TiO_2 \rightarrow CaO + Ti$

$CH_4 + H_2O \rightarrow CO + H_2$

Задание 4

С каким веществом: серной кислотой или гидроксидом натрия будет реагировать высший оксид химического элемента с порядковым номером:

а) 16; б) 3.

(Объяснить, написать уравнения реакций).

Задание 5

С какими из перечисленных веществ бу,дет реагировать **оксид серы (VI)**?

H_2O; CO_2; P; CaO; H_2SO_3; $Ba(OH)_2$; P_2O_5; Li_2O; HCl; NaOH

(Написать уравнения возможных реакций).

Задача 6

Рассчитать, одинаковые ли объёмы будут занимать 44 г пропана (C_3H_8) и 44 г оксида углерода (IV)?

2 ВАРИАНТ

Задание 1.

Какой из двух элементов будет проявлять наиболее выраженные

а) окислительные свойства: фосфор или хлор?

б) восстановительные свойства: магний или барий?

(Объяснить с точки зрения электронного строения атомов)

Задание 2.

Осуществить превращения, указать тип реакций:

а) $P \rightarrow P_2O_5 \rightarrow H_3PO_4 \rightarrow Na_3PO_4 \rightarrow Ca_3(PO_4)_2$

б) $Cu \rightarrow CuO \rightarrow CuCl_2 \rightarrow Cu(OH)_2 \rightarrow CuSO_4$

Задание 3.

Уравнять методом электронного баланса.

$Mg + MoO_3 \rightarrow MgO + Mo$

$C + HNO_3 \rightarrow CO_2 + NO_2 + H_2O$

Задание 4.

С каким веществом: азотной кислотой или гидроксидом бария будет реагировать высший оксид химического элемента с порядковым номером:

а) 11; б) 6.

(Объяснить, написать уравнения реакций).

Задание 5.

С какими из перечисленных веществ будет реагировать **оксид калия**?

H_2O; SiO_2; Cl_2; MgO; H_2SO_4; $Ca(OH)_2$; SO_3; O_2; H_3PO_4; $NaOH$

(Написать уравнения возможных реакций).

Задание 6.

Рассчитать, одинаковые ли объёмы будут занимать 88 г пропана (C_3H_8) и 88 г метана (CH_4)?

3 ВАРИАНТ

Задание 1.

Какой из двух элементов будет проявлять наиболее выраженные

а) окислительные свойства: кремний или сера?

б) восстановительные свойства: натрий или рубидий?

Задание 2.

Осуществить превращения, указать тип реакций:

а) $S \rightarrow H_2S \rightarrow SO_2 \rightarrow SO_3 \rightarrow Na_2SO_4 \rightarrow BaSO_4$

б) $Fe \rightarrow FeO \rightarrow FeCl_2 \rightarrow Fe(NO_3)_2 \rightarrow Fe(OH)_2 \rightarrow FeO$

Задание 3.

Уравнять методом электронного баланса.

$Ca + TiCl_4 \rightarrow CaCl_2 + Ti$

$P + I_2 + H_2O \rightarrow H_3PO_4 + HI$

Задание 4.

С каким веществом: соляной кислотой или гидроксидом калия будет реагировать высший оксид химического элемента с порядковым номером:

а) 20; б) 7.

(Объяснить, написать уравнения реакций).

Задание 5.

С какими из перечисленных веществ будет реагировать **оксид фосфора (V)?**

оксид кальция; оксид серы (IV); кислород (газ); вода; гидроксид натрия; серная кислота; оксид калия; оксид азота (IV); гидроксид бария.

(Написать уравнения возможных реакций).

Задание 6.

Рассчитать, одинаковые ли объёмы будут занимать 28 г азота и 28 г водорода?

4 ВАРИАНТ

Задание 1.

Какой из двух элементов будет проявлять наиболее выраженные

а) окислительные свойства: фосфор или сера?

б) восстановительные свойства: кальций или стронций?

(Объяснить с точки зрения электронного строения атомов)

Задание 2.

Осуществить превращения, указать тип реакций:

а) $Cu \rightarrow CuO \rightarrow CuCl_2 \rightarrow Cu(OH)_2 \rightarrow CuO \rightarrow CuSO_4$

б) $NH_3 \rightarrow N_2 \rightarrow NO \rightarrow NO_2 \rightarrow HNO_3 \rightarrow Zn(NO_3)_2$

Задание 3.

Уравнять методом электронного баланса.

$CuCl_2 + SO_2 + H_2O \rightarrow CuCl + HCl + H_2SO_4$

$Al_2O_3 + C + N_2 \rightarrow AlN + CO$

Задание 4.

С каким веществом: оксидом магния или оксидом серы (IV) будет реагировать гидроксид химического элемента с порядковым номером:

а) 7; б) 56.

(Объяснить, написать уравнения реакций).

Задание 5.

С какими из перечисленных веществ будет реагировать **углекислый газ?**

вода; хлорная кислота; гидроксид кальция; оксид фосфора (V); оксид магния; сернистая кислота; оксид натрия; гидроксид бария.

Написать уравнения возможных реакций.

Задача 6.

Рассчитать, одинаковые ли объёмы будут занимать 64 г оксида серы (IV) и 64 г кислорода (н. у.)?

5 ВАРИАНТ

Задание 1.

Какой из двух элементов будет проявлять наиболее выраженные

а) окислительные свойства: углерод или азот?

б) восстановительные свойства: литий или калий?

(Объяснить с точки зрения электронного строения атомов)

Задание 2.

Осуществить превращения, указать тип реакций:

а) $N_2 \rightarrow NH_3 \rightarrow NO \rightarrow NO_2 \rightarrow HNO_3 \rightarrow O_2$

б) $Ba \rightarrow BaO \rightarrow Ba(OH)_2 \rightarrow Ba(NO_3)_2 \rightarrow BaSO_4$

Задание 3.

Уравнять методом электронного баланса.

$AsH_3 + O_2 \rightarrow As_2O_3 + H_2O$

$Zn + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2S + H_2O$

Задание 4.

С каким веществом: фосфорной кислотой или гидроксидом натрия будет реагировать высший оксид химического элемента с порядковым номером:

а) 20; б) 17.

(Объяснить, написать уравнения реакций).

Задание 5.

С какими из перечисленных веществ будет реагировать **гидроксид натрия?**

серная кислота; гидроксид кальция; оксид фосфора (V); оксид магния; оксид алюминия; фосфорная кислота; гидроксид бария, оксид серы (IV).

(Написать уравнения возможных реакций).

Задача 6.

Рассчитайте, одинаковые ли объёмы будут занимать 4 г водорода и 64 г кислорода (н. у.)?

6 ВАРИАНТ

Задание 1.

Какой из двух элементов будет проявлять наиболее выраженные

а) окислительные свойства: кремний или сера?

б) восстановительные свойства: натрий или рубидий?

(Объяснить с точки зрения электронного строения атомов)

Задание 2.

Осуществить превращения, указать тип реакций:

а) $N_2 \rightarrow NH_3 \rightarrow NO \rightarrow NO_2 \rightarrow HNO3 \rightarrow Mg(NO_3)_2$

б) $Fe \rightarrow FeO \rightarrow FeCl_2 \rightarrow Fe(NO_3)_2 \rightarrow Fe(OH)_2 \rightarrow FeO$

Задание 3.

Уравнять методом электронного баланса.

$AsH_3 + O_2 \rightarrow As_2O_3 + H_2O$

$Zn + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2S + H_2O$

Задание 4.

С каким веществом: хлорной кислотой или гидроксидом натрия будет реагировать высший оксид химического элемента с порядковым номером:

а) 56; б) 15.

(Объяснить, написать уравнения реакций).

Задание 5.

С какими из перечисленных веществ будет реагировать **гидроксид натрия?**

серная кислота; гидроксид кальция; оксид фосфора (V); оксид магния; оксид алюминия; фосфорная кислота; гидроксид бария; оксид серы (IV).

(Написать уравнения возможных реакций).

Задание 6.

При взаимодействии 11,2 г железа с соляной кислотой выделилось 4,45 л водорода (н. у.). Вычислите объёмную долю (в %) выхода водорода от теоретически возможного.

Основа действий обучающегося при выполнении задания:

1. Выберите тот вариант, в успешном решении которого Вы уверены.

2. Взаимодействуйте с преподавателем, проводящим занятие. Задавайте вопросы.
3. Используйте формулы для решения задачи.
4. Представьте письменный ответ решения задачи.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если выполнено полностью без ошибок и недочётов не менее 90% заданий;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочёта, или не более трёх недочётов, или без ошибок и недочётов выполнено не менее 75% заданий;

– оценка «удовлетворительно»; выставляется обучающемуся, если обучающийся правильно выполнил не менее 2/3 всей работы выбранного уровня, или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочётов, или не более одной грубой и одной негрубой ошибки, или не более трёх негрубых ошибок, или одной негрубой ошибки и трёх недочётов, или при наличии четырёх-пяти недочётов;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если число ошибок и недочётов превысило норму для оценки «3» или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.

ПЕРЕЧЕНЬ ОШИБОК

ГРУБЫЕ ОШИБКИ

1. Незнание определений основных понятий, законов, правил, основных положений теории, формул, общепринятых символов обозначения химических величин, единиц измерения.
2. Неумение выделить в ответе главное.
3. Неумение применять знания для решения задач и объяснения химических явлений.
4. Неумение читать и строить графики и принципиальные схемы.

НЕГРУБЫЕ ОШИБКИ

1. Неточности формулировок, определений, понятий, законов, теорий, вызванные неполнотой охвата основных признаков определяемого понятия, ошибки, вызванные несоблюдением условий проведения опыта или измерений.
2. Пропуск или неточное написание наименований единиц химических величин.
3. Нерациональный выбор хода решения.

НЕДОЧЁТЫ

1. Нерациональные записи при вычислениях, нерациональные приёмы в

вычислении, преобразовании и решении задач.
2. Арифметические ошибки в вычислениях, если эти ошибки грубо не искажают реальность полученного результата.
3. Отдельные погрешности в формулировке вопроса или ответа.
4. Небрежное выполнение записей, чертежей, схем, графиков.
5. Орфографические и пунктуационные ошибки.

Комплект заданий для контрольной работы № 2
Предмет: химия
Тема: Органическая химия

1 ВАРИАНТ

Задание 1. Для алкена, имеющего 6 атомов углерода в молекуле, составьте структурные формулы:
а) двух изомеров положения двойной связи;
б) двух изомеров углеродного скелета;
в) двух изомеров из другого гомологического ряда.
Задание 2. Составьте структурные формулы углеводородов по названиям, укажите изомеры:
а) 2,2,3-триметилпентан
б) 3,4-диметилпентен-1
в) 2,2,3,3-тетраметилбутан
г) 3,4,4- триметилпентин-1
д) 3-этилпентан
е) 2,3-диметилпентен-2
Задание 3. Напишите уравнения реакций следующих превращений, укажите тип реакции:
$Al_4C_3 \longrightarrow CH_4 \longrightarrow CH_3Br \longrightarrow C_2H_6 \longrightarrow C_2H_5Cl \longrightarrow C_4H_{10} \longrightarrow C_2H_4 \longrightarrow C_2H_5OH$
Задание 4. С какими из перечисленных веществ будет реагировать **пропилен:** HBr; O_2; HNO_3; HOH; Cl_2; CH_4 ? Напишите уравнения возможных реакций.
Задание 5. Выведите формулу **алкана**, если его плотность равна 1,96 г/л (н.у.)
Задание 6. Установите формулу **алкина**, относительная плотность по воздуху которого равна 2,345.

2 ВАРИАНТ

Задание 1. Для алкена, имеющего 5 атомов углерода в молекуле, составьте структурные формулы:
а) двух изомеров положения двойной связи;
б) двух изомеров углеродного скелета;
в) двух изомеров из другого гомологического ряда.

Задание 2. Составьте структурные формулы углеводородов по названиям, укажите изомеры:
а) 2,3-диметилбутан
б) 2,4,4-триметилпентен-1
в) 3,3-диметилбутин-1
г) 2,3,4,4- тетраметилпентан
д) 3-метилпентин-1
е) 3,3-диэтилпентан
Задание 3. Напишите уравнения реакций следующих превращений, укажите тип реакции:
$C_2H_6 \longrightarrow C_2H_4 \longrightarrow C_2H_5Cl \longrightarrow C_4H_{10} \longrightarrow C_2H_6 \longrightarrow C_2H_5Br \longrightarrow C_2H_4 \longrightarrow CO_2$
Задание 4. С какими из перечисленных веществ будет реагировать **пропан**: HCl; O_2; HNO_3; Br_2; CH_4; HOH ? Напишите уравнения возможных реакций.
Задание 5. Выведите формулу **алкена**, если его плотность равна 2,5 г/л (н.у.)
Задание 6. Установите формулу **алкана**, относительная плотность которого по гелию равна 18.

3 ВАРИАНТ

Задание 1. Для алкена, имеющего 6 атомов углерода в молекуле, составьте структурные формулы:
а) двух изомеров положения двойной связи;
б) двух изомеров углеродного скелета;
в) двух изомеров из другого гомологического ряда.
Задание 2. Напишите уравнения термических превращений **гексана**, которые происходят при: а) дегидрировании; б) крекинге; в) изомеризации; г) дегидроциклизации.
Задание 3. Напишите уравнения реакций следующих превращений, укажите тип реакции:
$CH_3COONa \longrightarrow CH_4 \longrightarrow CH_3Cl \longrightarrow C_2H_6 \longrightarrow C_2H_4 \longrightarrow C_2H_5OH \longrightarrow C_2H_4 \longrightarrow$ этиленгликоль
Задание 4. Укажите, с какими из перечисленных веществ и при каких условиях взаимодействует этилен: HCl; KOH; O_2; HNO_3; Br_2; CH_4; HOH ? Напишите уравнения возможных реакций.
Задание 5. Выведите молекулярную формулу **алкина**, если его плотность равна 3,66 г/л.
Задание 6. Выведите молекулярную формулу углеводорода, содержащего 85,71% углерода и 14,29 % водорода. Относительная плотность его по азоту равна 2,5.

4 ВАРИАНТ

Задание 1. Для алкина, имеющего 7 атомов углерода в молекуле, составьте структурные формулы:

а) двух изомеров положения двойной связи;
б) трёх изомеров углеродного скелета;
в) двух изомеров из другого гомологического ряда.

Задание 2. Напишите не менее трёх уравнений химических реакций получения ацетилена и укажите условия их проведения.

Задание 3. Напишите уравнения реакций следующих превращений, укажите тип реакции:

$C_2H_5OH \longrightarrow C_2H_4 \longrightarrow C_2H_4Cl_2 \longrightarrow C_2H_2 \longrightarrow C_2H_4 \longrightarrow C_2H_5Cl \longrightarrow C_2H_4 \longrightarrow$ полиэтилен

Задание 4. Укажите, какие из приведённых веществ и при каких условиях взаимодействуют с водой: пентан, карбид кальция, пропен, этин, карбонат кальция. Напишите уравнения соответствующих реакций, используя структурные формулы органических веществ, и назовите образующиеся соединения.

Задание 5. Выведите молекулярную формулу **алкена**, если его относительная плотность по воздуху равна 4,345.

Задание 6. Выведите молекулярную формулу углеводорода, содержащего 88,2% углерода и 11,8 % водорода. Относительная плотность его по гелию равна 17.

Основа действий обучающегося при выполнении задания:

5. Выберите тот вариант, в успешном решении которого Вы уверены.
6. Взаимодействуйте с преподавателем, проводящим занятие. Задавайте вопросы.
7. Используйте формулы для решения задачи.
8. Представьте письменный ответ решения задачи.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если выполнено полностью без ошибок и недочётов не менее 90% заданий;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочёта, или не более трёх недочётов, или без ошибок и недочётов выполнено не менее 75% заданий;

– оценка «удовлетворительно»; выставляется обучающемуся, если обучающийся правильно выполнил не менее 2/3 всей работы выбранного уровня, или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочётов, или не более одной грубой и одной негрубой ошибки, или не более трёх негрубых ошибок, или одной негрубой ошибки и трёх недочётов, или при наличии четырёх-пяти недочётов;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если число ошибок и недочётов превысило норму для оценки «3» или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.

ПЕРЕЧЕНЬ ОШИБОК

ГРУБЫЕ ОШИБКИ

1. Незнание определений основных понятий, законов, правил, основных положений теории, формул, общепринятых символов обозначения химических величин, единиц измерения.
2. Неумение выделить в ответе главное.
3. Неумение применять знания для решения задач и объяснения химических явлений.
4. Неумение читать и строить графики и принципиальные схемы.

НЕГРУБЫЕ ОШИБКИ

1. Неточности формулировок, определений, понятий, законов, теорий, вызванные неполнотой охвата основных признаков определяемого понятия, ошибки, вызванные несоблюдением условий проведения опыта или измерений.
2. Ошибки в условных обозначениях на принципиальных схемах, неточностичертежей, графиков, схем.
3. Пропуск или неточное написание наименований единиц химических величин.
4. Нерациональный выбор хода решения.

НЕДОЧЁТЫ

1. Нерациональные записи при вычислениях, нерациональные приёмы в вычислении, преобразовании и решении задач.
2. Арифметические ошибки в вычислениях, если эти ошибки грубо не искажаютреальность полученного результата.
3. Отдельные погрешности в формулировке вопроса или ответа.
4. Небрежное выполнение записей, чертежей, схем, графиков.
5. Орфографические и пунктуационные ошибки.

2.4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Комплект оценочных материалов предназначен для контроля и оценки результатов освоения программы общеобразовательной дисциплины химия в рамках ППССЗ специальности 07.02.01 Архитектура в форме дифференцированного зачёта.

Дифференцированный зачёт проводится в форме тестов, даётся 4 варианта.

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты

Код формируемых	Планируемые результаты освоения дисциплины	Типы и виды контрольно-оценочных

компетенций	Общие	Дисциплинарные (предметные)	процедур
ОК 01.	**В части трудового воспитания:** -готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; -готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; -интерес к различным сферам профессиональной деятельности. -Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: -самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; -устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; -определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; -выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; -вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; -развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: -владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать	- владеть системой химических знаний, которая включает: основополагающие понятия (химический элемент, атом, электронная оболочка атома, s-, p-, d-электронные орбитали атомов, ион, молекула, валентность, электроотрицательность, степень окисления, химическая связь, моль, молярная масса, молярный объем, углеродный скелет, функциональная группа, радикал, изомерия, изомеры, гомологический ряд, гомологи, углеводороды, кислород- и азотсодержащие соединения, биологически активные вещества (углеводы, жиры, белки), мономер, полимер, структурное звено, высокомолекулярные соединения, кристаллическая решетка, типы химических реакций (окислительно-восстановительные, экзо-и эндотермические, реакции ионного обмена), раствор, электролиты, неэлектролиты, электролитическая диссоциация, окислитель, восстановитель, скорость химической реакции, химическое равновесие), теории и законы (теория химического строения органических веществ А.М. Бутлерова, теория электролитической диссоциации, периодический закон Д.И. Менделеева, закон сохранения массы), закономерности, символический язык химии, фактологические сведения о свойствах, составе, получении и безопасном использовании важнейших неорганических и органических веществ в быту и практической деятельности человека; - уметь выявлять характерные признаки и взаимосвязь	Перечень теоретических вопросов №1 - 21 для проведения промежуточной аттестации Типовые практические задачи (упражнения) №22 – 25 для проведения промежуточной аттестации

	параметры и критерии решения; -анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; -уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; -уметь интегрировать знания из разных предметных областей; -выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; -способность их использования в познавательной и социальной практике.	изученных понятий, применять соответствующие понятия при описании строения и свойств неорганических и органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов; - уметь использовать наименования химических соединений международного союза теоретической и прикладной химии и тривиальные названия важнейших веществ (этилен, ацетилен, глицерин, фенол, формальдегид, уксусная кислота, глицин, угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других), составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими экспериментами и записями уравнений химических реакций; - уметь устанавливать принадлежность изученных неорганических и органических веществ к определенным классам и группам соединений, характеризовать их состав и важнейшие свойства; определять виды химических связей (ковалентная, ионная, металлическая, водородная), типы кристаллических решеток веществ; классифицировать химические реакции; - сформировать представления: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в формировании мышления	

		и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; - уметь проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества; использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением;	
ОК 02.	**В области ценности научного познания:** - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм	- уметь планировать и выполнять химический эксперимент (превращения органических веществ при нагревании, получение этилена и изучение его свойств, качественные реакции на альдегиды, крахмал, уксусную кислоту; денатурация белков при нагревании, цветные реакции белков; проводить реакции ионного обмена, определять среду водных растворов, качественные реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид-анионы, на катион аммония; решать экспериментальные задачи по темам «Металлы» и «Неметаллы») в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием; представлять результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов; - уметь анализировать химическую информацию, получаемую из разных источников (средств массовой информации, сеть	-

	представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; -владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.	Интернет и другие); - владеть основными методами научного познания веществ и химических явлений (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование); -уметь проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества; использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением.	
ОК 04.	-готовность и способность к образованию и саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** б) совместная деятельность: -понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; -принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; -координировать и выполнять работу в условиях реального,	-Сформированность умений планировать и выполнять химический эксперимент (превращения органических веществ при нагревании, получение этилена и изучение его свойств, качественные реакции на альдегиды, крахмал, уксусную кислоту; денатурация белков при нагревании, цветные реакции белков; проводить реакции ионного обмена, определять среду водных растворов, качественные реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид-анионы, на катион аммония; решать экспериментальные задачи по темам «Металлы» и «Неметаллы») в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием; представлять результаты химического эксперимента в	

	виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным **Овладение универсальными регулятивными действиями:** г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов;	
ОК 05.	**Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	- сформированность умений выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий, применять соответствующие понятия при описании строения и свойств неорганических и органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов; - сформировать умения использовать наименования химических соединений международного союза теоретической и прикладной химии и тривиальные названия важнейших веществ (этилен, ацетилен, глицерин, фенол, формальдегид, уксусная кислота, глицин, угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других), составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими экспериментами и записями	

		уравнений химических реакций;	
ОК 07.	**В области экологического воспитания:** - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; - расширение опыта деятельности экологической направленности; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;	- сформированность представлений: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; - уметь соблюдать правила экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды; учитывать опасность воздействия на живые организмы определенных веществ, понимая смысл показателя предельной допустимой концентрации	-

Перечень теоретических вопросов для проведения промежуточной аттестации

1. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.
2. Природа химической связи. Типы химической связи. ковалентная, ионная, металлическая связь.
3. Водородная связь: донорно-акцепторный механизм ковалентной связи.
4. Общие свойства металлов. Металлы и периодическая система Д.И. Менделеева. Физические, химические свойства металлов

5. Общие свойства неметаллов. Положение неметаллов в периодической системе Д.И. Менделеева. Физические, химические свойства неметаллов.
6. Жидкие растворы. Образование, свойства. Выражение количественного состава растворов.
7. Электролитическая диссоциация. Растворы электролитов. Растворы неэлектролитов.
8. Обзор общих свойств s-элементов I и II групп периодической системы. Электронная структура, свойства. Получение, применение. Свойства соединений.
9. Дисперсные системы. Типы дисперсных систем
10. Общая характеристика d-элементов VII группы (семейство железа) Периодической системы. Получение, свойства, применение.
11. Окислители и восстановители. Окислительно-восстановительные процессы.
12. Методы составления уравнений окислительно-восстановительных реакций.
13. Обзор общих свойств p-элементов периодической системы.
14. Химическое равновесие в гомогенных и гетерогенных системах. Константа равновесия, принцип Ле-Шателье.
15. Предмет органической химии.
16. Теория химического строения органических соединений А.М. Бутлерова
17. Понятие о гомологах и изомерах.
18. Предельные углеводороды _ алканы: строение, изомерия, способы получения, химические свойства;
19. Непредельные углеводороды – алкены: строение, изомерия, способы получения, химические свойства;
20. Непредельные углеводороды – алкины: строение, изомерия, способы получения, химические свойства;
21. Алкадины, каучук.
22. Ароматические углеводороды – арены: строение, изомерия, способы получения, химические свойства;
23. Спирты: строение, изомерия, способы получения, химические свойства;
24. Карбонильные соединения и карбоновые кислоты: строение, изомерия, способы получения, химические свойства;
25. Углеводы, классификация.
26. Амины, белки и нуклеиновые кислоты.

2.4.1. Типовые практические задачи (упражнения) для проведения промежуточной аттестации

1. Задача на вычисление массы и количества вещества;
2. Задачи на определение массовой доли вещества
3. Задачи на вычисление массы и объёма газов

4. Задачи на вывод формул органических веществ
5. Расчёты по уравнениям реакций
6. Задачи на расчёт продукта по одному реагенту
7. Задачи на «избыток» и «недостаток» реагента
8. Задачи на расчёт выхода продукта реакции

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по общеобразовательной дисциплине
ООД 09 ХИМИЯ
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО

07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры – дифференцированный зачет
Форма обучения – очная
Курс обучения – I

Ставрополь, 2026 г.

Разработчики:
Государственное бюджетное
профессиональное
образовательное учреждение
«Ставропольский строительный
техникум» Преподаватель Е.Г. Побережная

**Рассмотрено на заседании цикловой
комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол № 10 от 19 мая 2026 г.
И.о. председателя цикловой комиссии
Н.В. Корякина**

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Планируемые результаты освоения дисциплины

Вопросы №	Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения дисциплины	
		Общие	Дисциплинарные (предметные)
№ 1 - 5	ОК 01., ОК 05. ПК 1.2.	**В части трудового воспитания:** -готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; -готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; -интерес к различным сферам профессиональной деятельности. -Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: -самостоятельно формулировать и	- владеть системой химических знаний, которая включает: основополагающие понятия (химический элемент, атом, электронная оболочка атома, s-, p-, d-электронные орбитали атомов, ион, молекула, валентность, электроотрицательность, степень окисления, химическая связь, моль, молярная масса, молярный объем, углеродный скелет, функциональная группа, радикал, изомерия, изомеры, гомологический ряд, гомологи, углеводороды, кислород- и азотсодержащие соединения, биологически активные вещества (углеводы, жиры, белки), мономер, полимер, структурное звено, высокомолекулярные соединения, кристаллическая решетка, типы химических реакций

		актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; -устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; -определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; -выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; -вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; -развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: -владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; -анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; -уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; -уметь интегрировать знания из разных предметных областей; -выдвигать новые идеи, предлагать	(окислительно-восстановительные, экзо-и эндотермические, реакции ионного обмена), раствор, электролиты, неэлектролиты, электролитическая диссоциация, окислитель, восстановитель, скорость химической реакции, химическое равновесие), теории и законы (теория химического строения органических веществ А.М. Бутлерова, теория электролитической диссоциации, периодический закон Д.И. Менделеева, закон сохранения массы), закономерности, символический язык химии, фактологические сведения о свойствах, составе, получении и безопасном использовании важнейших неорганических и органических веществ в быту и практической деятельности человека; - уметь выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий, применять соответствующие понятия при описании строения и свойств неорганических и органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов; - уметь использовать наименования химических соединений международного союза теоретической и прикладной химии и тривиальные названия важнейших веществ (этилен, ацетилен, глицерин, фенол, формальдегид, уксусная кислота, глицин, угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других), составлять формулы

		оригинальные подходы и решения; -способность их использования в познавательной и социальной практике.	неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими экспериментами и записями уравнений химических реакций; - уметь устанавливать принадлежность изученных неорганических и органических веществ к определенным классам и группам соединений, характеризовать их состав и важнейшие свойства; определять виды химических связей (ковалентная, ионная, металлическая, водородная), типы кристаллических решеток веществ; классифицировать химические реакции; - сформировать представления: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; - уметь проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества; использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением;
№ 6 - 11	ОК 02. ПК 1.2	**В области ценности научного познания:** - сформированность	- уметь планировать и выполнять химический эксперимент (превращения

		мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных	органических веществ при нагревании, получение этилена и изучение его свойств, качественные реакции на альдегиды, крахмал, уксусную кислоту; денатурация белков при нагревании, цветные реакции белков; проводить реакции ионного обмена, определять среду водных растворов, качественные реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид-анионы, на катион аммония; решать экспериментальные задачи по темам «Металлы» и «Неметаллы») в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием; представлять результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов; - уметь анализировать химическую информацию, получаемую из разных источников (средств массовой информации, сеть Интернет и другие); - владеть основными методами научного познания веществ и химических явлений (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование); -уметь проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества; использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением.

		технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; -владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.	
№ 7-15	ОК 04. ПК 1.2	-готовность и способность к образованию и саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; -овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** б) совместная деятельность: -понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; -принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; -координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; -осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять	-Сформированность умений планировать и выполнять химический эксперимент (превращения органических веществ при нагревании, получение этилена и изучение его свойств, качественные реакции на альдегиды, крахмал, уксусную кислоту; денатурация белков при нагревании, цветные реакции белков; проводить реакции ионного обмена, определять среду водных растворов, качественные реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид-анионы, на катион аммония; решать экспериментальные задачи по темам «Металлы» и «Неметаллы») в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием; представлять результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов;

		творчество и воображение, быть инициативным **Овладение универсальными регулятивными действиями:** г) принятие себя и других людей: -принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; -признавать свое право и право других людей на ошибки; развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	
№ 16-22	ОК 05. ПК 1.2	**Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: -осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; -распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; -развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	- сформированность умений выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий, применять соответствующие понятия при описании строения и свойств неорганических и органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов; - сформировать умения использовать наименования химических соединений международного союза теоретической и прикладной химии и тривиальные названия важнейших веществ (этилен, ацетилен, глицерин, фенол, формальдегид, уксусная кислота, глицин, угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других), составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими экспериментами и записями уравнений химических реакций;
№ 23-25	ОК 07.	**В области**	- сформированность

	ПК 1.2	**экологического воспитания:** - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; - расширение опыта деятельности экологической направленности; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;	представлений: о химической составляющей естественнонаучной картины мира, роли химии в познании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, ее функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде; - уметь соблюдать правила экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды; учитывать опасность воздействия на живые организмы определенных веществ, понимая смысл показателя предельной допустимой концентрации

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

Дифференцированный зачёт предусматривает выполнение контрольной работы в форме тестирования. Тестовые задания разработаны в четырёх вариантах и содержат по 25 заданий.

Для оценки знаний обучающихся применяют следующие критерии.

Критерии оценивания:

За правильный ответ на вопрос теста выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы или неверное решение задачи выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

ВАРИАНТ 1

1. Пропаналь и гидроксид алюминия относятся к классам:
1) спиртов и оснований
2) спиртов и амфотерных гидроксидов
3) альдегидов и амфотерных гидроксидов
4) альдегидов и оснований

2. Периодичность в изменении свойств химических элементов является результатом
1) периодичности заполнения электронами внешнего энергетического уровня
2) возрастания заряда ядра атома
3) возрастания числа электронов в атоме
4) возрастания заряда ядра атома и числа электронов в атоме

3. Электронная формула внешнего энергетического уровня атома фосфора
1) $3s^23p^3$
2) $1s^22s^22p^63s^23p^3$
3) $3s^23p^5$
4) $1s^22s^22p^63s^23p^5$

4. Химическая связь в молекулах аммиака и брома соответственно
1) ковалентная полярная и ковалентная неполярная
2) ионная и ковалентная полярная
3) ковалентная неполярная и ковалентная полярная
4) водородная и ковалентная неполярная

5. Образование фенолформальдегидной смолы относится к реакциям
1) поликонденсации
2) гидратации
3) гидрогенизации
4) полимеризации

6. Коэффициент перед формулой восстановителя в уравнении реакции между литием и кислородом равен _____

7. Скорость реакции, уравнение которой $2SO_2 + O_2 = 2SO_3 + Q$ увеличится при
1) нагревании
2) охлаждении
3) уменьшении давления
4) удалении SO_3

8. Равновесие химической реакции $N_2 + O_2 = 2NO - Q$ будет смещаться в сторону продукта реакции при
1) применении катализатора
2) увеличении давления
3) уменьшении давления
4) повышении температуры

9. Неэлектролитами является пара веществ
1) гидроксид бария (р-р) и азотная кислота
2) уксусная кислота и сульфат натрия (р-р)
3) этиленгликоль (р-р) и метанол
4) этанол и хлорид кальция (р-р)

10. Сумма всех коэффициентов в сокращенном ионном уравнении реакции между растворами хлорида кальция и карбоната натрия равна _____

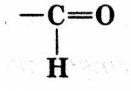
11. Сокращенное ионное уравнение реакции $Cu^{2+} + 2OH^- = Cu(OH)_2$ соответствует взаимодействию веществ
1) $CuSO_4$(р-р) и $Fe(OH)_3$
2) CuO и $Ba(OH)_2$(р-р)
3) $CuCl_2$(р-р) и NaOH(р-р)
4) CuO и H_2O

12. Разбавленная серная кислота не может реагировать ни с одним веществом группы
1) ртуть, оксид ртути (II), бензол
2) кремний, метан, карбонат магния
3) магний, гидроксид цинка, аммиак
4) серебро, метан, оксид кремния (IV)

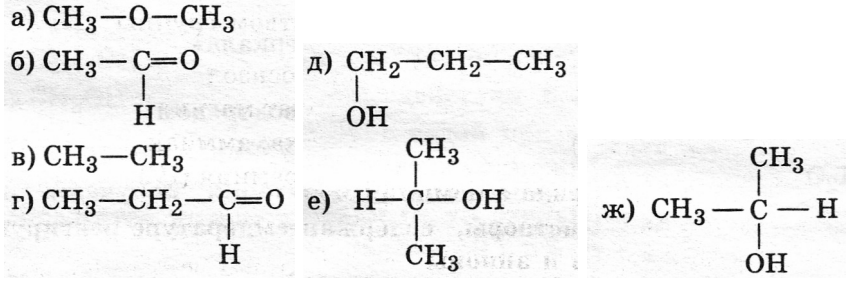
13. С водой при комнатной температуре реагируют
1) натрий и оксид меди (II)
2) медь и оксид натрия

3) барий и оксид кальция
4) железо и оксид бария (II)

14. Качественный состав хлорида алюминия можно установить, используя растворы, содержащие соответствующие катионы и анионы
1) OH^- и Ag^+
2) NO_3^- и K^+
3) CO_3^{2-} и Ag^+
4) SO_4^{2-} и H^+

15. Соединения, в состав которых входит функциональная группа

относятся к классу
1) альдегидов
2) карбоновых кислот
3) спиртов
4) эфиров

16. Гомологами являются
1) бутан и изобутан
2) этилацетат и метилацетат
3) этанол и глицерин
4) этилен и ацетилен

17. Число изомеров среди приведенных веществ

1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

18. Уксусная кислота может реагировать с обоими веществами:
1) гидроксидом меди (II) и метанолом
2) магнием и метаном
3) серебром и гидроксидом меди (II)
4) метанолом и серебром

19. Мономером полиэтилена является

1) C_2H_4
2) C_2H_2
3) C_2H_6
4) C_3H_6

20. Качественной реакцией для формальдегида является
1) реакция «серебряного зеркала»
2) бромирование
3) взаимодействие с хлороводородом
4) взаимодействие с водородом

21. Хлороводород в лаборатории получают при взаимодействии
1) NaCl(к) с H_2SO_4(конц.)
2) Cl_2 с H_2
3) NaCl (р-р) с H_2SO_4 (р-р)
4) NaCl(к) с HNO_3(р-р)

22. Промышленному способу получения аммиака соответствует уравнение реакции
1) $NH_4Cl = NH_3 + HCl$
2) $NH_4Cl + NaOH = NH_3 + H_2O$
3) $N_2 + 3H_2 = 2\ NH_3$
4) $NH_4OH = NH_3 + H_2O$

23. Промежуточным веществом в цепочке превращений
C_2H_5OH → ? → CH_3COOH является

1) C_2H_5Cl
2) $CH_3-C(=O)-CH_3$
3) $CH_3-C(=O)-H$
4) $Cl-CH_2-COOH$

24. При сгорании 4,8 г органического вещества, плотность паров которого по водороду равна 16, получили 6,6 г оксида углерода (IV) и 5,4 г воды. Формула этого вещества:
1) CH_4
2) C_2H_6
3) C_2H_5OH
4) CH_3OH

25. При пропускании 5,6 л (н. у.) аммиака через раствор, содержащий 0,5 моль азотной кислоты, образуется нитрат аммония в количестве ____ моль.

ВАРИАНТ 2

1. Вещества, общая формула которых C_nH_{2n-2}, относятся к классу
1) алканов
2) алкенов
3) алкинов
4) аренов

2. Металлические свойства элементов малых периодов периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева с увеличением заряда ядер атомов
1) не изменяются
2) изменяются периодически
3) усиливаются
4) ослабевают

3. Электронная формула внешнего энергетического уровня (n) атомов элементов IV А группы (главной подгруппы IV группы)
1) $ns^2\ np^1$
2) $ns^2\ np^2$
3) $ns^2\ np^4$
4) $ns^2\ np^6$

4. Число σ– связей одинаково в молекулах
1) воды и метанола
2) оксида серы (VI) и этилена
3) аммиака и ацетилена
4) метана и этапа

5. Реакция, уравнение которой $CaCO_3(к) = CaO(к) + CO_2(г) - Q$ относится к реакциям
1) соединения
2) разложения
3) обмена

4) замещения

6. Коэффициент перед формулой восстановителя в уравнении реакции между алюминием и хлором равен _____

7. Скорость химической реакции горения серы в кислороде уменьшается при
1) увеличении концентрации кислорода
2) повышении температуры
3) понижении температуры

4) увеличении концентрации оксида серы (IV)

8. Химическое равновесие в системе
$2NO_2 = 2NO + O_2 - Q$ в наибольшей степени можно сместить в сторону продуктов реакции
1) повышением температуры и понижением давления
2) повышением температурь и повышением давления
3) понижением температуры и повышением давления
4) понижением температуры и понижением давления

9. Лампочка прибора для испытания на электрическую проводимость загорится при погружении электродов в оба вещества:
1) ацетон и глюкозу (р-р)
2) гидроксид калия (расплав) и гексан
3) уксусную кислоту (р-р) и карбонат кальция
4) хлорид натрия (р-р) и ацетат калия (р-р)

10. Суммы всех коэффициентов в полном и сокращенном ионных уравнениях реакции между растворами гидроксида барин и сульфата меди (II) соответственно равны
полное ионное уравнение реакции _____
сокращенное ионное уравнение реакции_____

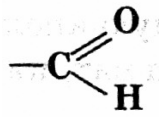
11. Сокращенное ионное уравнение реакции
$A1^{3+} + 3OH^- = A1(OH)_3$
соответствует взаимодействию
1) хлорида алюминия с водой
2) алюминия с водой
3) хлорида алюминия со щелочью
4) алюминия со щелочью

12. При комнатной температуре концентрированная азотная кислота реагирует с обоими веществами
1) железом и гидроксидом меди (II)
2) медью и карбонатом кальция
3) алюминием и хлоридом натрия
4) оксидом кремния и гидроксидом натрия

13 Оксид железа реагирует с обоими веществами
1) водой и соляной кислотой
2) фосфорной кислотой и гидроксидом меди (II)
3) алюминием и гидроксидом натрия
4) серной кислотой и водородом

14. Углекислый газ можно распознать с помощью раствора
1) $Ca(OH)_2$
2) HNO_3
3) NaOH
4) $AgNO_3$

15. Функциональную группу



содержат молекулы
1) уксусной кислоты и формальдегида
2) уксусной кислоты и ацетона
3) муравьиной кислоты и формальдегида
4) муравьиной кислоты и ацетона

16. Число гомологов среди приведенных соединений
а) $CH_3—CH_2—CH_2—CH_3$
б) $H_2C=CH—CH_2—CH_3$
в) $H_2C=CH—CH_3$
г) $H_2C=CH_2$
д) $CH_3—CH_2—CH_2—CH_3$
е) $H_3C—\ CH(CH_3)—CH_3$
равно
1) 1 3) 3
2) 2 4) 4

17. Изомерами являются
1) пентан и пентадиен
2) уксусная кислота и метилформиат
3) этан и ацетилен
4) этанол и этаналь

18. Муравьиная кислота может реагировать с
1) метанолом и серебром
2) магнием и метаном
3) серебром и гидроксидом меди (II)
4) гидроксидом меди (II) и метанолом

19. Метиламин может реагировать с
1) щелочами и кислотами
2) кислотами и кислородом
3) щелочами и спиртами
4) кислородом и азотом

20. При прибавлении к некоторому органическому веществу свежеосаждённого гидроксида меди (II) и нагревании образовался красный осадок. Это органическое вещество
1) фенол
2) формальдегид
3) этилен
4) уксусная кислота

21. Для получения углекислого газа в лаборатории обычно используют
1) термическое разложение карбоната кальция
2) взаимодействие карбоната кальция с соляной кислотой
3) горение метана
4) горение этилового спирта

22. В основе получения высокомолекулярных соединений лежат реакции
1) гидролиза и этерификации
2) этерификации и поликонденсации
3) полимеризации и гидролиза
4) полимеризации и поликонденсации

23. Общая схема превращений

$$Э \rightarrow Э_2O_3 \rightarrow Э(OH)_3$$

соответствует генетическому ряду
1) натрий → оксид натрия → гидроксид натрия
2) алюминий → оксид алюминия → гидроксид алюминия
3) кальций → оксид кальция → гидроксид кальция
4) азот → оксид азота (V) → азотная кислота

24. Углеводород, массовая доля углерода в котором 85,7%, имеющий относительную плотность по водороду 28, — это_____

25. Количество вещества оксида фосфора (V), полученного при взаимодействии 0,1 моль фосфора с 11,2 л (н.у.) кислорода, равно
1) 0,4 моль
2) 0,2 моль
3) 0,1 моль
4) 0,05 моль

ВАРИАНТ 3

1. Амфотерными свойствами обладают оба вещества:
1) а-аминопропановая кислота и оксид магния
2) а-минопропановая кислота и оксид алюминия

3) анилин и гидроксид магния
4) диметиламин и гидроксид алюминия

2. Наиболее выраженные металлические и неметаллические свойства в 4-м периоде периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева проявляют соответственно
1) K и Bг
2) K и Kг
3) Cu и Br
4) Cu и Kr

3. Ион S^{2-} имеет электронную формулу внешнего энергетического уровня
1) $3s^23p^2$
2) $3s^23p^5$
3) $3s^23p^4$
4) $3s^23p^6$

4. σ– и π–связи имеются в молекулах
1) кислорода и бензола
2) воды и этанола
3) оксида серы (IV) и этанола
4) воды и бензола

5. Реакция, уравнение которой $3H_2 + 2N_2 = NH_3 + Q$, относится к реакциям
1) обратимым экзотермическим
2) необратимым экзотермическим
3) обратимым эндотермическим
4) необратимым эндотермическим

6. Расставьте коэффициенты в уравнении реакции, схема которой
$MnO_2 + HCl \rightarrow MnCl_2 + Cl_2 + H_2O$
В ответе укажите коэффициент перед формулой восстановителя

7. При увеличении концентрации оксида азота (II) в 3 раза скорость реакции $2NO + O_2 = 2NO_2$ увеличится в
1) 1,5 раза
2) 3 раза
3) 6 раз
4) 9 раз

8. Равновесие химической реакции
$4\,HCl(г) + O_2(г) = 2C1_2(г) + 2H_2O(г) + Q$ смещается **в сторону продуктов при**
1) повышении температуры
2) повышении давления

3) применении катализатора
4) понижении давления

9. Лампочка прибора для испытания веществ на электрическую проводимость загорится при погружении электродов в водный раствор
1) сахарозы
2) ацетата натрия
3) глицерина
4) этанола

10. Напишите полное и сокращенное ионные уравнения реакции между растворами хлорида бария и нитрата серебра и суммы коэффициентов
а) полное ионное уравнение _____
б) сокращенное ионное уравнение_____
в) сумма коэффициентов
а) _____
б) _____

11. Сокращенное ионное уравнение реакции $NH_4^+ + OH^- = NH_3 + H_2O$ соответствует взаимодействию веществ
1) NH_4CI и $Ca(OH)_2$
2) NH_4CI и H_2O
3) NH_3 и H_2O
4) NH_3 и HCI

12. Кремниевая кислота образуется при взаимодействии
1) силиката натрия с соляной кислотой
2) оксида кремния (IV) с водой
3) кремния со щелочью
4) оксида кремния (IV) с серной кислотой

13. При комнатной температуре с водой не реагируют
1) Na и Na_2O
2) Ca и CaO
3) Ba и BaO
4) Cu и CuO

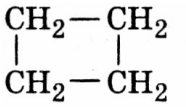
14. Качественный состав хлорида бария можно установить, используя растворы, содержащие ионы
1) SO_4^{2-} и Ag^+
2) SO_4^{2-} и Ca^{2+}
3) OH^- и Ag^+
4) OH^- и H^+

15. Функциональная группа – OH имеется в молекулах

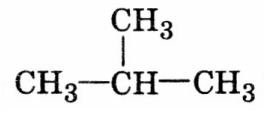
1) бензола
2) фенола
3) толуола
4) формальдегида

16. Гомологами являются

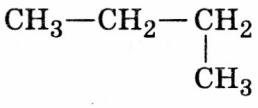
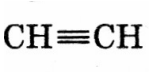
1) $CH_3—CH_2—CH_2—CH_3$ и



2) $CH_3—CH_2—CH_2—CH_3$ и CH4

3)  и $CH_3—CH=CH—CH_3$

4)

 и 

17. Изомерами являются

1) этан и этилен
2) этилен и ацетилен
3) этанол и фенол
4) этанол и диметиловый эфир

18. Алкены не реагируют со всеми веществами группы

1) оксидом углерода (IV) и азотом
2) бромоводородом и кислородом
3) бромом и водородом
4) азотом и кислородом

19. Аминокислоты не могут реагировать

1) с кислотами и спиртами
2) друг с другом
3) с основаниями и кислотами
4) с предельными углеводородами

20. Углевод, вступающий в реакцию «серебряного зеркала», это

1) сахароза
2) крахмал
3) фруктоза
4) глюкоза

21. В лаборатории кислород не получают из

1) жидкого воздуха

2) бертолетовой соли $KClO3$
3) воды
4) перманганата калия $KMnO_4$

22. Природным источником азота для производства азотной кислоты служит
1) нитрат натрия
2) хлорид
3) аммиак
4) воздух

23. Формула вещества А в схеме превращений
$C_2H_6 \xrightarrow{Cl_2, h\nu} X_1 \xrightarrow{NaOH_{тв}, t} X_2 \rightrightarrows C_2H_5ONa$
1) C_2H_5OH
2) $NaOH$
3) Na
4) Na_2CO_3

24. Органическое вещество, имеющее состав:
C – 53,3%, H – 15,6%, N – 31,1% и плотность паров по водороду 22,5, это
1) метиламин
2) этиламин
3) диэтиламин
4) фениламин

25. При сгорании 1 моль фосфора в 44,8 л (н. у.) кислорода получается оксид фосфора (V), количество вещества которого _____ моль.

ВАРИАНТ 4

Вещества, общие формулы которых C_nH_{2n+2} и Me_2O, относятся соответственно к классам
1) алкенов и кислотных оксидов
2) алканов и основных оксидов
3) алкинов и амфотерных оксидов
4) аренов и основных оксидов

2. Неметаллические свойства элементов в ряду
иод ⇉ бром ⇉хлор ⇉ фтор
1) не изменяются
2) усиливаются
3) ослабевают
4) изменяются периодически

3. Электронная формула атома $1S^22S^22p^63S^22p^4$. Формулы водородного соединения и высшего оксида этого элемента
1) H_2S и SO_2
2) NH_3 и N_2O_5
3) H_2S и SO_3
4) CH_4 и CO_2

4. Вещество, между молекулами которого существует водородная связь, — это
1) этан
2) оксид углерода (II)
3) фторид натрия
4) этанол

5. Взаимодействие пропилена и метана с хлором относится соответственно к реакциям
1) обмена и замещения
2) присоединения и замещения
3) обмена и присоединения
4) замещения и присоединения

6. Коэффициент перед формулой окислителя в уравнении реакции, схема которой $S + HNO_3 \rightarrow H_2SO_4 + NO$, равен
1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

7. С наибольшей скоростью при комнатной температуре протекает реакция
1) C_2H_5OH с Na
2) O_2 с H_2
3) Fe с H_2SO_4 (р-р)
4) $FeSO_4$(р-р) с NaOH (р-р)

8. Химическое равновесие в системе C_4H_8(г) + H_2(г) = C_4H_{10}(г) + Q можно сместить в сторону исходных веществ при
1) понижении температуры
2) повышении температуры
3) повышении давления
4) использовании катализатора

9. Слабым электролитом является
1) гидроксид бария
2) хлорид кальция

3) соляная кислота
4) угольная кислота

10. Суммы всех коэффициентов в полном и сокращенном ионных уравнениях реакции между пропионовой кислотой и гидроксидом калия равны
1) 10 и 3
2) 6 и 4
3) 7 и 3

4) 12 и 4
11. Сокращенное ионное уравнение реакции $2H^+ + CO_3^{2-} = CO_2 + H_2O$ соответствует взаимодействию
1) соляной кислоты с карбонатом магния
2) сероводородной кислоты с карбонатом калия
3) серной кислоты с карбонатом калия
4) азотной кислоты с оксидом углерода (VI)

12. Оксид серы (VI) реагирует с обоими веществами пары
1) гидроксид натрия и оксид кальция
2) оксид кальция и оксид углерода (VI)
3) кислород и вода
4) хлорид натрия и оксид азота (VI)

13. При электролизе расплава хлорида натрия образуется
1) только хлор
2) только натрий
3) хлор, натрий
4) натрий, хлор, гидроксид натрия

14. Присутствие в водном растворе гидроксида кальция можно доказать с помощью
1) лакмуса и соляной кислоты
2) лакмуса и углекислого газа
3) фенолфталеина и хлороводорода
4) фенолфталеина и аммиака

15. Бутанол и гидроксид алюминия относятся соответственно к классам
1) спиртов и оснований
2) карбоновых кислот и оснований
3) спиртов и амфотерных гидроксидов
4) карбоновых кислот и амфотерных гидроксидов

16. Гомолог гексана

1) C_6H_{14}
2) C_7H_{16}
3) C_6H_6
4) C_7H_{14}

17. Изомерами являются
1) формальдегид и муравьиная кислота
2) этанол и уксусная кислота
3) бензол и фенол
4) пентан и диметилпропан

18. Одноатомные спирты не взаимодействуют с
1) уксусной кислотой
2) металлическим натрием
3) метаном
4) кислородом

19. Этиламин не реагирует с
1) кислородом
2) кислотами
3) водой
4) щелочами

20. Цветную реакцию на фенол дает раствор
1) хлорида железа (III)
2) гидроксида кальция
3) сульфата меди (II)
4) хлорида бария

21. Гидроксид меди (II) можно получить при взаимодействии
1) сульфата меди (II) (р-р) с гидроксидом натрия (р-р)
2) меди с водой
3) оксида меди (II) с водой
4) карбоната меди (II) с гидроксидом калия

22. Для одностадийного способа получения уксусной кислоты в промышленности используют
1) ацетальдегид
2) ацетилен
3) этиламин
4) бромэтан

23. В схеме превращений

+X +У

этилацетат → ацетат натрия → уксусная кислота
формулы веществ X и У
1) X — H_2O; У — H_2SO_4
2) X — H_2O; У — C_2H_5OH
3) X — NaOH; У — H_2SO_4
4) X — NaOH; У — CH_3COOH

24. При сгорании 4,6 г органического вещества образовалось 0,2 моль оксида углерода (IV) и 0,3 моль воды. Определите химическую формулу этого вещества, если известно, что относительная плотность его паров по воздуху равна 1,59.

1) C_2H_6O
2) C_3H_8
3) C_3H_7O
4) C_2H_6

25. При смешивании 5,9 г аммиака и 5,6 л (н. у.) хлороводорода образуется хлорид аммония массой
1) 5,0 г
2) 5,6 г
3) 13,4 г
4) 15,7 г

Преподаватель: Е.Г. Побережная
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол № 10 от 19 мая 2026 г.
И.о. председателя цикловой комиссии: Н.В. Корякина

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Количество вариантов заданий для экзаменующихся – 4

Каждый вариант включает 25 вопросов

Время выполнения задания – 80 мин.

Оборудование и наглядное обеспечение:

1. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева
2. Таблица растворимости кислот, оснований и солей.

III б. ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ НА ПРАКТИЧЕСКИЕ (РАСЧЕТНЫЕ) ЗАДАНИЯ

1. Внимательно прочитать задачу.
2. Записать в «Дано» все данные и правильно записать искомую величину.
3. Сделать перевод единиц в СИ, если это необходимо.
4. Написать формулу или закон, по которым находится искомая величина.
5. Записать дополнительные формулы, если это необходимо.
6. Сделать математические преобразования.
7. Подставить цифровые значения в окончательную формулу.
8. Вычислить ответ. Проанализировать его. Записать ответ.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
Л.В. Белоусова
« 29 » мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине

БИОЛОГИЯ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности:
07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 07.02.01 Архитектура (далее – ФГОС)

Разработчики

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»

Побережная Е.Г., преподаватель
Иванова С.В., преподаватель
Москаленко Т.А., преподаватель

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол № 10
от «19» мая 2026 г.
И. о. председатель комиссии
Н.В. Корякина

СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт комплекта оценочных средств ……... **4**
1.1. Общие положения ……..…. **4**
1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке …….. **4**
Оценка освоения учебной дисциплины ……...…. **6**
Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля
Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений ……..……..... **8**
Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации …… **10**
Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины ……. **12**
3.1. Задания текущего контроля ……..... **12**
3.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине ……..…… **34**
4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации ……..……..... **44**
Приложение 1. Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме экзамена……..…… **45**

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1 Общие положения

Комплект оценочных материалов (далее - КОМ) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Биология.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОМ разработан на основании:

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура;

рабочей программы учебной дисциплины Биология.

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины Биология обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 07.02.01 Архитектура следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

Результаты освоения образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального обучения и профессиональной деятельности выпускника.

Таблица 1.

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения предмета**	
	Общие (личностные и метапредметные)	**Дисциплинарные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Личностные результаты должны отражать в части: трудового воспитания: **О1**: готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; **О2**: готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; **О3**: интерес к различным сферам профессиональной деятельности. Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - **О4**: самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - **О5**: устанавливать существенный	**ПРб 1.** Сформированность знаний о месте и роли биологии в системе научного знания; функциональной грамотности человека для решения жизненных проблем. **ПРб 2.** Сформированность умения раскрывать содержание основополагающих биологических терминов и понятий: жизнь, клетка, ткань, орган, организм, вид, популяция, экосистема,

	признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - **О6**: определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - **О7**: вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; б) базовые исследовательские действия: - **О8**: владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - **О9**: выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - **О10**: анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; разрабатывать план решения проблемы с учётом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - **О11**: уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - **О12**: уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - **О13**: выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения.	биоценоз, биосфера; метаболизм (обмен веществ и превращение энергии), гомеостаз (саморегуляция), биосинтез белка, структурная организация живых систем, дискретность, саморегуляция, самовоспроизведение (репродукция), наследственность, изменчивость, энергозависимость, рост и развитие, уровневая организация. **ПРб 3.** Сформированность умения раскрывать содержание основополагающих биологических теорий и гипотез: клеточной, хромосомной, мутационной, эволюционной, происхождения жизни и человека. **ПРб 4.** Сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам. **ПРб 5.** Приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и

		явлений; организации и проведения биологического эксперимента, выдвижения гипотез, выявления зависимости между исследуемыми величинами, объяснения полученных результатов и формулирования выводов с использованием научных понятий, теорий и законов. **ПРб 6.** Сформированность умения выделять существенные признаки вирусов, клеток прокариот и эукариот; одноклеточных и многоклеточных организмов, видов, биогеоценозов и экосистем; особенности процессов обмена веществ и превращения энергии в клетке, фотосинтеза, пластического и энергетического обмена, хемосинтеза, митоза, мейоза, оплодотворения, развития и размножения, индивидуального развития организма (онтогенеза), борьбы за существование, естественного отбора, видообразования, приспособленности организмов к среде обитания, влияния компонентов экосистем, антропогенных изменений в экосистемах своей

		местности, круговорота веществ и превращение энергии в биосфере. **ПРб** 7. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения биологических процессов и явлений, для принятия практических решений в повседневной жизни с целью обеспечения безопасности своего здоровья и здоровья окружающих людей, соблюдения здорового образа жизни, норм грамотного поведения в окружающей природной среде; понимание необходимости использования достижений современной биологии и биотехнологий для рационального природопользования. **ПРб 8.** Сформированность умения решать биологические задачи, составлять генотипические схемы скрещивания для разных типов наследования признаков у организмов, составлять схемы переноса веществ и энергии в экосистемах (цепи питания, пищевые сети). **ПРб 9.** Сформированность умений критически оценивать информацию биологического

		содержания, включающую псевдонаучные знания из различных источников (средства массовой информации, научно-популярные материалы); интерпретировать этические аспекты современных исследований в биологии, медицине, биотехнологии; рассматривать глобальные экологические проблемы современности, формировать по отношению к ним собственную позицию. **ПРб 10.** Сформированность умений создавать собственные письменные и устные сообщения на основе биологической информации из нескольких источников, грамотно использовать понятийный аппарат биологии
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Личностные результаты должны отражать в части: ценности научного познания: - **О14**: сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире. Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией:	**ПРб 1.** Сформированность знаний о месте и роли биологии в системе научного знания; функциональной грамотности человека для решения жизненных проблем. **ПРб 7.** Сформированность умения применять полученные знания для объяснения биологических процессов и явлений,

	- **О15**: владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - **О16**: оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам	для принятия практических решений в повседневной жизни с целью обеспечения безопасности своего здоровья и здоровья окружающих людей, соблюдения здорового образа жизни, норм грамотного поведения в окружающей природной среде; понимание необходимости использования достижений современной биологии и биотехнологий для рационального природопользования. **ПРб 10.** Сформированность умений создавать собственные письменные и устные сообщения на основе биологической информации из нескольких источников, грамотно использовать понятийный аппарат биологии.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Личностные результаты должны отражать в части: ценности научного познания: осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - **О17**: понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - **О18**: принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учётом мнений участников обсуждать	**ПРб 5.** Приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и явлений; организации и проведения биологического эксперимента, выдвижения гипотез, выявления зависимости между исследуемыми величинами, объяснения полученных результатов и формулирования выводов с

	результаты совместной работы.	использованием научных понятий, теорий и законов
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Личностные результаты должны отражать в части: экологического воспитания: **О19**: сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; **О20**: планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; **О21**: активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; **О22**: умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; **О22**: расширение опыта деятельности экологической направленности. Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: **О23**: понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; **О24**: принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учётом мнений участников обсуждать результаты совместной работы.	**ПРб 5.** Приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и явлений; организации и проведения биологического эксперимента, выдвижения гипотез, выявления зависимости между исследуемыми величинами, объяснения полученных результатов и формулирования выводов с использованием научных понятий, теорий и законов. **ПРб 6.** Сформированность умения выделять существенные признаки вирусов, клеток прокариот и эукариот; одноклеточных и многоклеточных организмов, видов, биогеоценозов и экосистем; особенности процессов обмена веществ и превращения энергии в клетке, фотосинтеза, пластического и энергетического обмена, хемосинтеза, митоза, мейоза, оплодотворения, развития и размножения, индивидуального развития организма (онтогенеза), борьбы за существование, естественного отбора, видообразования, приспособленности

		организмов к среде обитания, влияния компонентов экосистем, антропогенных изменений в экосистемах своей местности, круговорота веществ и превращение энергии в биосфере. **ПРб 7.** Сформированность умения применять полученные знания для объяснения биологических процессов и явлений, для принятия практических решений в повседневной жизни с целью обеспечения безопасности своего здоровья и здоровья окружающих людей, соблюдения здорового образа жизни, норм грамотного поведения в окружающей природной среде; понимание необходимости использования достижений современной биологии и биотехнологий для рационального природопользования.
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	**В части трудового воспитания:** **О25**: готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; **О26**: готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; **О27**: интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: **О28**: определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; **О29**: вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности;	**ПРб 5.** Приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и явлений; организации и проведения биологического эксперимента, выдвижения гипотез, выявления зависимости между исследуемыми величинами, объяснения полученных результатов и формулирования выводов с использованием научных понятий, теорий и законов.

	б) базовые исследовательские действия: **О30**: анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; **О31**: уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; уметь интегрировать знания из разных предметных областей. **Овладение универсальными регулятивными действиями:** а) самоорганизация: **О31**: самостоятельно составлять план решения проблемы с учётом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; **О32**: давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: **О33**: использовать приёмы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; **О34**: уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: **О35**: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей.	**ПРб 7.** Сформированность умения применять полученные знания для объяснения биологических процессов и явлений, для принятия практических решений в повседневной жизни с целью обеспечения безопасности своего здоровья и здоровья окружающих людей, соблюдения здорового образа жизни, норм грамотного поведения в окружающей природной среде; понимание необходимости использования достижений современной биологии и биотехнологий для рационального природопользования.

2. Оценка освоения учебной дисциплины

2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Входной контроль представляет собой диагностический тест и проверяет следующие знания и умения (таблица 2).

Таблица 2

Знания	Умения
Смысл понятий: биология, клетка, прокариоты, эукариоты, хромосомы,	Решение обучающимися учебных задач, составление схем понятий, заполнение сравнительных и обобщающих таблиц.

1.1.1. Варианты задания для входного контроля

Вариант 1

1. Какая наука изучает ископаемые остатки вымерших организмов?

1) систематика
2) эмбриология
3) генетика
4) палеотология

2. Какое свойство характерно для живых тел природы – организмов, в отличие от объектов неживой природы?

1) ритмичность
2) движение
3) раздражимость
4) рост

3. Как называется метод И.П. Павлова, позволивший установить рефлекторную природу выделения желудочного сока?

1) наблюдение
2) описательный
3) экспериментальный
4) моделирование

4. Какая из последовательностей понятий отражает основные уровни организации организма?

1) орган- ткани - организм - клетки - молекулы -системы органов
2) молекулы - ткани- клетки -органы - системы органов - организм
3) молекулы - клетки- ткани - органы - системы органов -организм
4)система органов- органы - ткани - клетка -молекулы -организм - клетки

5. Митохондрии отсутствуют в клетках

1) рыбы-попугая 2) городской ласточки
3) мха кукушкина льна 4) бактерии стафилококка

6. У вирусов процесс размножения происходит в том случае, если они

1)вступают в симбиоз с растениями
2) находятся вне клетки
3) паразитируют внутри кишечной палочки
4) превращаются в зиготу

7. 7.Одно из положений клеточной теории заключается в

1) растительные организмы состоят из клеток
2) животные организмы состоят из клеток
3)все низшие высшие организмы состоят из клеток
4) клетки организмов одинаковы по своему строению и функциям

8. В ядре клетки листа томата 24 хромосомы. Сколько хромосом будет в ядре клетки корня томата после ее деления?

1) 12 2) 24 3) 36 4) 48

9. Молекулы АТФ выполняют в клетке функцию

1) защиты от антител 2) транспорта веществ
3)катализатор реакции 4)аккумулятора энергии

10. К эукариотам относятся

1) кишечная палочка 2) амеба
3)холерный вибрион 4) стрептококк

11. Какие гены проявляют свое действие в первом гибридном поколении?

1) аллельные

2) доминантные
3) рецессивные
4) сцепленные

12. Регулярные занятия физической культурой способствовали увеличению икроножной мышцы школьников. Это изменчивость

1) мутационная
2) генотипическая
3) модификационная
4) комбинативная

13. Учение о движущих силах эволюции создал

1) Жан Батист Ламарк
2) Карл Линей
3) Чарлз Дарвин
4) Жорж Бюффон

14. Наследственная изменчивость, борьба за существование и естественный отбор – это

1) свойства живой природы
2) результаты эволюции
3) движущие силы эволюции
4) основные направления эволюции

15. Примером взаимоотношений паразит-хозяин служат отношения между

1) лишайником и березой
2) лягушкой и комаром
3) раком-отшельником и актинией
4) человеческой аскаридой и человеком

16. Какой из перечисленных факторов относят к абиотическим?

1) выборочная вырубка леса
2) соленость грунтовых вод
3) многообразие птиц в лесу
4) образование торфяных болот

17. Что из перечисленного является примером природного сообщества?

1) березовая роща
2) крона берез
3) отдельная береза в лесу
4) пашня

18. Какую роль в экосистеме играют организмы – разрушители органических веществ?

1) паразитируют на корнях растений
2) устанавливают симбиотические связи с растениями
3) синтезируют органические вещества из неорганических
4) превращают органические вещества в минеральные

19. Какая из приведенных пищевых цепей составлена правильно?

1) пеночка-трещотка→жук-листоед→растение→ястреб
2) жук-листоед→растение→пеночка-трещотка→ястреб
3) пеночка-трещотка→ястреб→растение→жук-листоед
4) растение→жук-листоед→пеночка трещотка→ястреб

20. Какова роль грибов в круговороте веществ в биосфере?

1) синтезируют кислород атмосферы
2) синтезируют первичные органические вещества из углекислого газа
3) участвуют в разложении органических веществ

участвуют в уменьшении запасов азота в атмосфере.

Вариант 2

1. Какая наука изучает химический состав, строение и процессы жизнедеятельности клетки?

1) экология 3) физиология
2) цитология 4) анатомия

2. Какое свойство характерно для живых тел природы – организмов, в отличие от объектов неживой природы?

1) ритмичность 3) рост
2) движение 4) обмен веществ и энергии

3. Появление электронной микроскопии позволило ученым увидеть в клетке

1) рибосому 2) ядро 3) пластиду 4) цитоплазму

4. Какая из последовательностей понятий отражает основные уровни организации организма, как единой системы?

1) система органов - органы - ткани - клетка - молекулы - организм -клетки
2) орган - ткани- организм - клетки - молекулы - системы органов
3) молекулы- ткани - клетки - органы- системы органов - организм
4) молекулы - клетки -ткани - органы -системы органов- организм

5. Переваривание пищевых частиц и удаление непереваренных остатков происходит в клетке с помощью

1) аппарата Гольджи 3) эндоплазматической сети
2) лизосом 4) рибосом

6. Одну кольцевую хромосому, расположенную в цитоплазме, имеют

1) одноклеточные водоросли 2) вирусы
3) одноклеточные животные 4) бактерии

7. Согласно клеточной теории, клетка – это единица

1) искусственного отбора 2) естественного отбора
3) строения организмов 4) мутаций организма

8. Сохранение наследственной информации материнской клетки у дочерних клеток происходит в результате

1) митоза 3) оплодотворения
2) мейоза 4) деления цитоплазмы

9. Биохимические реакции, протекающие в организме, ускоряются

1) пигментами 3) ферментами
2) тормозами 4) витаминами

10. К организмам, в клетках которых имеется оформленное ядро, относят

1) сыроежку 3) сенную палочку
2) вирус кори 4)возбудителя туберкулеза

11. Как назвал Г. Мендель признаки, не проявляющиеся у гибридов первого поколения?

1) гетерозиготными 2) гомозиготными
3) рецессивными 4) доминантными

12. Под действием ультрафиолетовых лучей у человека появляется загар. Это изменчивость

1) мутационная 2) модификационная

3) генотипическая 4) комбинативная

13. Взгляды Ч. Дарвина на причины эволюции: в основе разнообразия видов лежит

1)приспособленность организмов к условиям среды

2) способность к неограниченному размножению

3) единовременный акт творения

4)наследственная изменчивость, естественный отбор

14. Социальные факторы эволюции сыграли важную роль в формировании у человека

1) уплощенной грудной клетки
2) прямохождения
3) членораздельной речи
4) S-образных изгибов позвоночника

15. Конкуренция в сообществах возникает между

1) хищниками и жертвами

2) паразитами и хозяевами

3) видами, извлекающими пользу из связи друг с другом

4) видами со сходными потребностями в ресурсах

16. Какой из перечисленных факторов относят к абиотическим?

1) выборочная вырубка леса
2) многообразие птиц в лесу
3) соленость грунтовых вод
4) образование торфяных болот

17. Биогеоцеоз –это совокупность взаимосвязанных

1) организмов одного вида
2) животных одной популяции
3) компонентов живой и неживой природы
4) совместно обитающих организмов разных видов

18. К редуцентам, как правило, относятся

1) низшие растения
2) беспозвоночные животные
3) грибы и бактерии
4) вирусы

19. Какая цепь питания правильно отражает передачу в ней энергии?

1)лисица→дождевой червь→землеройка→листовой опад

2) листовой опад→дождевой червь→землеройка→ лисица

3) землеройка→дождевой червь→листовой опад→ лисица

4) землеройка→лисица→дождевой червь→листовой опад

20. Бактерии гниения, живущие в почве Земли,

1) образуют органические вещества из неорганических
2) питаются органическими веществами живых организмов
3) способствуют нейтрализации ядов в почве

разлагают мертвые остатки растений и животных до перегноя.

1.1.2. Эталоны выполнения

2. ОТВЕТЫ

Вариант 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	3	3	3	4	3	4	2	4	2
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	2	3	1	3	4	2	1	4	4	3
Вариант 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	4	1	4	2	4	3	1	3	1
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	3	2	4	3	4	3	3	3	2	4

2.1.1. Система оценивания входного контроля и критерии оценки

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Максимальное число баллов, которое можно получить за правильное выполнение входной контрольной работы, составляет 2**0 баллов** (1 балл за каждое правильно выполненное задание)

Отметка по пятибалльной шкале	**Первичные баллы**
«2»	10 – 14
«3»	15 – 17
«4»	18 – 19
«5»	20

2.1.2. Устный и письменный опрос (перечень тем для устного и письменного опроса)

Раздел 1. Биология как наука. Живые системы и их организация

Тема 1.1. Биология в системе наук. Общая характеристика жизни

Биология – наука о живой природе. Связи биологии с общественными, техническими и другими естественными науками, философией, религией, этикой, эстетикой и правом. Роль биологии в формировании современной научной картины мира. Система биологических наук. Методы познания живой природы (наблюдение, эксперимент, описание, измерение, классификация, моделирование, статистическая обработка данных). Живые системы (биосистемы) как предмет изучения биологии. Отличие живых систем от неорганической природы. Свойства биосистем и их разнообразие. Уровни организации биосистем: молекулярно-генетический, клеточный, организменный, популяционно-видовой, экосистемный (био - геоценотический), биосферный.

Раздел 2. Химический состав и строение клетки

Тема 2.1. Химический состав клетки. Вода и минеральные вещества

Химический состав клетки. Химические элементы: макроэлементы, микроэлементы. Вода и минеральные вещества. Функции воды и минеральных веществ в клетке. Поддержание осмотического баланса.

Тема 2.2. Биологически важные химические соединения

Белки. Состав и строение белков. Аминокислоты – мономеры белков. Незаменимые и заменимые аминокислоты. Аминокислотный состав. Уровни структуры белковой молекулы (первичная, вторичная, третичная и четвертичная структура). Химические свойства белков. Биологические функции белков. Ферменты – биологические катализаторы. Строение фермента: активный центр, субстратная специфичность. Коферменты. Витамины. Отличия ферментов от неорганических катализаторов. Углеводы: моносахариды (глюкоза, рибоза и дезоксирибоза), дисахариды (сахароза, лактоза) и полисахариды (крахмал, гликоген, целлюлоза). Биологические функции углеводов. Липиды: триглицериды, фосфолипиды, стероиды. Гидрофильногидрофобные свойства. Биологические функции липидов. Сравнение углеводов, белков и липидов как источников энергии. Нуклеиновые кислоты: ДНК и РНК. Нуклеотиды – мономеры нуклеиновых кислот. Строение и функции ДНК. Строение и функции РНК. АТФ: строение и функции.

Тема 2.3. Структурно-функциональная организация клеток

Цитология – наука о клетке. Клеточная теория – пример взаимодействия идей и фактов в научном познании. Методы изучения клетки. Клетка как целостная живая система. Общие признаки клеток: замкнутая наружная мембрана, молекулы ДНК как генетический аппарат, система синтеза белка. Типы клеток: эукариотическая и прокариотическая. Особенности строения прокариотической клетки. Клеточная стенка бактерий. Строение эукариотической клетки. Основные отличия растительной, животной и грибной клетки. Поверхностные структуры клеток– клеточная стенка, гликокаликс, их функции. Плазматическая мембрана, ее свойства и функции. Цитоплазма и ее органоиды. Одномембранные органоиды клетки: ЭПС, аппарат Гольджи, лизосомы. Полуавтономные органоиды клетки: митохондрии, пластиды. Происхождение митохондрий и пластид. Виды пластид. Немембранные органоиды клетки: рибосомы, клеточный центр, центриоли, реснички, жгутики. Функции органоидов клетки. Включения. 14 Ядро – регуляторный центр клетки. Строение ядра: ядерная оболочка, кариоплазма, хроматин, ядрышко. Хромосомы. Транспорт веществ в клетке.

Раздел 3. Жизнедеятельность клетки

Тема 3.1. Обмен веществ и превращение энергии в клетке

Обмен веществ, или метаболизм. Ассимиляция (пластический обмен) и диссимиляция (энергетический обмен) – две стороны единого процесса метаболизма. Роль законов сохранения вещества и энергии в понимании метаболизма. Типы обмена веществ: автотрофный и гетеротрофный. Роль ферментов в обмене веществ и превращении энергии в клетке. Фотосинтез. Световая и темновая фазы фотосинтеза. Реакции фотосинтеза. Эффективность фотосинтеза. Значение фотосинтеза для жизни на Земле. Влияние условий среды на фотосинтез и способы повышения его продуктивности у культурных растений. Хемосинтез. Хемосинтезирующие бактерии. Значение хемосинтеза для жизни на Земле. Энергетический обмен в клетке. Расщепление веществ, выделение и аккумулирование энергии в клетке. Этапы энергетического обмена. Гликолиз. Брожение и его виды. Кислородное окисление, или клеточное дыхание. Окислительное фосфорилирование. Эффективность энергетического обмена.

Тема 3.2. Биосинтез белка

Реакции матричного синтеза. Генетическая информация и ДНК. Реализация генетической информации в клетке. Генетический код и его свойства. Транскрипция – матричный синтез РНК. Трансляция – биосинтез белка. Этапы трансляции. Кодирование аминокислот. Роль рибосом в биосинтезе белка.

Тема 3.3. Вирусы

Неклеточные формы жизни – вирусы. История открытия вирусов (Д. И. Ивановский). Особенности строения и жизненного цикла вирусов. Бактериофаги. Болезни растений, 15 животных и человека, вызываемые вирусами. Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) –

возбудитель СПИДа. Профилактика распространения вирусных заболеваний.

Раздел 4. Размножение и индивидуальное развитие организмов

Тема 4.1. Жизненный цикл клетки

Клеточный цикл, или жизненный цикл клетки. Интерфаза и митоз. Процессы, протекающие в интерфазе. Репликация – реакция матричного синтеза ДНК. Строение хромосом. Хромосомный набор – кариотип. Диплоидный и гаплоидный хромосомные наборы. Хроматиды. Цитологические основы размножения и индивидуального развития организмов. Деление клетки – митоз. Стадии митоза. Процессы, происходящие на разных стадиях митоза. Биологический смысл митоза. Программируемая гибель клетки – апоптоз.

Тема 4.2. Формы размножения организмов

Формы размножения организмов: бесполое и половое. Виды бесполого размножения: деление надвое и почкование одно и многоклеточных, спорообразование, вегетативное размножение. Искусственное клонирование организмов, его значение для селекции. Половое размножение, его отличия от бесполого. Мейоз. Стадии мейоза. Процессы, происходящие на стадиях мейоза. Поведение хромосом в мейозе. Кроссинговер. Биологический смысл и значение мейоза. Гаметогенез – процесс образования половых клеток у животных. Половые железы: семенники и яичники. Образование и развитие половых клеток – гамет (сперматозоид, яйцеклетка) – сперматогенез и оогенез. Особенности строения яйцеклеток и сперматозоидов. Оплодотворение. Партеногенез.

Тема 4.3.Индивидуальное развитие организмов

Индивидуальное развитие (онтогенез). Эмбриональное развитие (эмбриогенез). Этапы эмбрионального развития у позвоночных животных: дробление, гаструляция, органогенез. Постэмбриональное развитие. Типы постэмбрионального развития: прямое, непрямое (личиночное). Влияние среды на развитие организмов; факторы, способные вызывать врождённые уродства. Рост и развитие растений. Онтогенез цветкового растения: двойное оплодотворение, строение семени, стадии развития.

Раздел 5. Наследственность и изменчивость организмов

Тема 5.1. Закономерности наследования

Предмет и задачи генетики. Роль цитологии и эмбриологии в становлении генетики. Вклад российских и зарубежных учёных в развитие генетики. Методы генетики (гибридологический, цитогенетический, молекулярно-генетический). Основные генетические понятия. Генетическая символика, используемая в схемах скрещиваний. Закономерности наследования признаков, установленные Г. Менделем. Моногибридное скрещивание. Закон единообразия гибридов первого поколения. Правило доминирования. Закон расщепления признаков. Гипотеза чистоты гамет. Полное и неполное доминирование. Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков. Цитогенетические основы дигибридного скрещивания. Анализирующее скрещивание. Использование анализирующего скрещивания для определения генотипа особи.

Тема 5.2. Сцепленное наследование признаков

Сцепленное наследование признаков. Работа Т. Моргана по сцепленному наследованию генов. Нарушение сцепления генов в результате кроссинговера. Хромосомная теория наследственности. Генетические карты. Генетика пола. Хромосомное определение пола. Аутосомы и половые хромосомы. Гомогаметные и гетерогаметные организмы. Наследование признаков, сцепленных с полом.

Тема 5.3.Закономерности изменчивости

Изменчивость. Виды изменчивости: ненаследственная и наследственная. Роль среды в ненаследственной изменчивости. Характеристика модификационной изменчивости. Вариационный ряд и вариационная кривая. Норма реакции признака. Количественные и качественные признаки и их норма реакции. Свойства модификационной изменчивости. Наследственная, или генотипическая изменчивость. Комбинативная изменчивость. Мейоз и половой процесс – основа комбинативной изменчивости. Мутационная 17 изменчивость. Классификация мутаций: генные, хромосомные, геномные. Частота и причины мутаций.

Мутагенные факторы. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости Н. И. Вавилова.

Тема 5.4. Генетика человека

Генетика человека. Кариотип человека. Основные методы генетики человека: генеалогический, близнецовый, цитогенетический, биохимический, молекулярногенетический. Современное определение генотипа: полногеномное секвенирование, генотипирование, в том числе с помощью ПЦР-анализа. Наследственные заболевания человека: генные болезни, болезни с наследственной предрасположенностью, хромосомные болезни. Соматические и генеративные мутации. Стволовые клетки. Принципы здорового образа жизни, диагностики, профилактики и лечения генетических болезней. Медико-генетическое консультирование. Значение медицинской генетики в предотвращении и лечении генетических заболеваний человека.

Раздел 6. Эволюционная биология

Тема 6.1. Эволюционная теория и ее место в биологии

Предпосылки возникновения эволюционной теории. Эволюционная теория и её место в биологии. Влияние эволюционной теории на развитие биологии и других наук. Свидетельства эволюции. Палеонтологические: последовательность появления видов в палеонтологической летописи, переходные формы. Биогеографические: сходство и различие фаун и флор материков и островов. Эмбриологические: сходства и различия эмбрионов разных видов позвоночных. Сравнительно-анатомические: гомологичные, аналогичные, рудиментарные органы, атавизмы. Молекулярно-биохимические: сходство механизмов наследственности и основных метаболических путей у всех живых организмов. 18 Эволюционная теория Ч. Дарвина. Предпосылки возникновения дарвинизма. Движущие силы эволюции видов по Дарвину (избыточное размножение при ограниченности ресурсов, неопределённая изменчивость, борьба за существование, естественный отбор).

Тема 6.2.Микроэволюция. Макроэволюция.

Синтетическая теория эволюции (СТЭ) и её основные положения. Микроэволюция. Популяция как единица вида и эволюции. Движущие силы (факторы)эволюции видов в природе. Мутационный процесс и комбинативная изменчивость. Популяционные волны и дрейф генов. Изоляция и миграция. Естественный отбор – направляющий фактор эволюции. Формы естественного отбора. Приспособленность организмов как результат эволюции. Примеры приспособлений у организмов. Ароморфозы и идиоадаптации. Вид и видообразование. Критерии вида. Основные формы видообразования: географическое, экологическое. Макроэволюция. Формы эволюции: филетическая, дивергентная, конвергентная, параллельная. Необратимость эволюции. Макроэволюция. Формы эволюции: филетическая, дивергентная, конвергентная, параллельная. Необратимость эволюции.

Раздел 7. Возникновение и развитие жизни на Земле

Тема 7.1. Зарождение и развитие жизни

Донаучные представления о зарождении жизни. Научные гипотезы возникновения жизни на Земле: абиогенез и панспермия. Химическая эволюция. Абиогенный синтез органических веществ из неорганических. Экспериментальное подтверждение химической эволюции. Начальные этапы биологической эволюции. Гипотеза РНКмира. Формирование мембранных структур и возникновение протоклетки. Первые клетки и их эволюция. Формирование основных групп живых организмов. Развитие жизни на Земле по эрам и периодам. Катархей. Архейская и протерозойская эры. Палеозойская эра и её периоды: кембрийский, ордовикский, силурийский, девонский, каменноугольный, пермский. Мезозойская эра и её периоды: триасовый, юрский, меловой. Кайнозойская эра и её периоды: палеогеновый, неогеновый, антропогеновый.

Тема 7.2. Система органического мира. Происхождение человека – антропогенез.

Система органического мира как отражение эволюции. Основные систематические группы организмов. Характеристика климата и геологических процессов. Основные этапы эволюции растительного и животного мира. Ароморфозы у растений и животных. Появление, расцвет и вымирание групп живых организмов. Эволюция человека. Антропология как наука. Развитие представлений о происхождении человека. Методы изучения антропогенеза. Сходства и различия человека и животных. Систематическое положение человека. Движущие силы

(факторы) антропогенеза. Наследственная изменчивость и естественный отбор. Общественный образ жизни, изготовление орудий труда, мышление, речь.

Тема 7.3. Основные стадии эволюции человека.

Основные стадии и ветви эволюции человека: австралопитеки, Человек умелый, Человек прямоходящий, Человек неандертальский, Человек разумный современного типа. Находки ископаемых останков, время существования, область распространения, объём головного мозга, образ жизни, орудия. Человеческие расы. Основные большие расы: европеоидная (евразийская), негроавстралоидная (экваториальная), монголоидная (азиатско-американская). Черты приспособленности представителей человеческих рас к условиям существования. Единство человеческих рас. Критика расизма.

Раздел 8. Организмы и окружающая среда

Тема 8.1. Экология как наука. Среды жизни. Экологические факторы. Экологические характеристики популяции.

Экология как наука. Задачи и разделы экологии. Методы экологических исследований. Экологическое мировоззрение современного человека. Среды обитания организмов: водная, наземно-воздушная, почвенная, внутриорганизменная. Экологические факторы. Классификация экологических факторов: абиотические, биотические и антропогенные. Действие экологических факторов на организмы. Абиотические факторы: свет, температура, влажность. Фотопериодизм. Приспособления организмов к действию абиотических факторов. Биологические ритмы. Биотические факторы. Виды биотических взаимодействий: конкуренция, хищничество. Паразитизм, мутуализм, комменсализм (квартирантство, нахлебничество), аменсализм, нейтрализм. Значение биотических взаимодействий для существования организмов в природных сообществах.

Тема 8.2. Экологические характеристики популяции.

Экологические характеристики популяции. Основные показатели популяции: численность, плотность, рождаемость, смертность, прирост, миграция. Динамика численности популяции и её регуляция.

Раздел 9. Сообщества и экологические системы

Тема 9.1. Сообщества организмов, экосистемы.

Сообщество организмов – биоценоз. Структуры биоценоза: видовая, пространственная, трофическая (пищевая). Виды-доминанты. Связи в биоценозе. Экологические системы (экосистемы). Понятие об экосистеме и биогеоценозе. Функциональные компоненты экосистемы: продуценты, консументы, редуценты. Круговорот веществ и поток энергии в экосистеме. Трофические (пищевые) уровни экосистемы. Пищевые цепи и сети. Основные показатели экосистемы: биомасса, продукция. Экологические пирамиды: продукции, численности, биомассы. Свойства экосистем: устойчивость, саморегуляция, развитие. Сукцессия.

Тема 9.2. Природные экосистемы.

Природные экосистемы. Экосистемы рек и озёр. Экосистема хвойного или широколиственного леса. Антропогенные экосистемы. Агроэкосистемы. Урбоэкосистемы. Биологическое и хозяйственное значение агроэкосистем и урбоэкосистем. Биоразнообразие как фактор устойчивости экосистем. Сохранение биологического разнообразия на Земле.

Тема 9.3. Биосфера – глобальная экосистема Земли.

Учение В. И. Вернадского о биосфере. Границы, состав и структура биосферы. Живое вещество и его функции. Особенности биосферы как глобальной экосистемы. Динамическое равновесие и обратная связь в биосфере. Круговороты веществ и биогеохимические циклы элементов (углерода, азота). Зональность биосферы. Основные биомы суши.

Тема 9.4. Влияние антропогенных факторов на биосферу.

Человечество в биосфере Земли. Антропогенные изменения в биосфере. Глобальные экологические проблемы. Сосуществование природы и человечества. Сохранение биоразнообразия как основа устойчивости биосферы. Основа рационального управления природными ресурсами и их использование. Достижения биологии и охрана природы. (ПОС)

Тема 9.5. Влияние социально-экологических факторов на здоровье человека

Здоровье и его составляющие. Факторы, положительно и отрицательно влияющие на организм человека. Проблема техногенных воздействий на здоровье человека (электромагнитные поля,

бытовая химия, избыточные шумы, радиация и т.п.). Адаптация организма человека к факторам окружающей среды. Принципы формирования здоровьесберегающего поведения. Физическая активность и здоровье. Биохимические аспекты рационального питания. (ПОС)

Раздел 10. Селекция организмов, основы биотехнологии

Тема 10.1. Селекция как наука и процесс. Основы биотехнологии.

Селекция как наука и процесс. Зарождение селекции и доместикация. Учение Н. И. Вавилова о центрах многообразия и происхождения культурных растений. Центры происхождения домашних животных. Сорт, порода, штамм. Современные методы селекции. Массовый и индивидуальный отборы в селекции растений и животных. Оценка экстерьера. Близкородственное скрещивание – инбридинг. Чистая линия. Скрещивание чистых линий. Гетерозис, или гибридная сила. Неродственное скрещивание – аутбридинг. Отдалённая гибридизация и её успехи. Искусственный мутагенез и получение полиплоидов. Достижения селекции растений, животных и микроорганизмов. Биотехнология как отрасль производства. Генная инженерия. Этапы создания рекомбинантной ДНК и трансгенных организмов. Клеточная инженерия. Клеточные культуры. Микроклональное размножение растений. Клонирование высокопродуктивных сельскохозяйственных организмов. Экологические и этические проблемы. ГМО – генетически модифицированные организмы.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:

1. Ознакомиться с рекомендованной литературой: учебниками, справочниками, словарями, Интернет-ресурсами.
2. Изучить материалы конспектов.
3. Обратить внимание на термины, понятия, ключевые слова, прояснить их значение.
4. Подобрать (или изучить рекомендованную преподавателем) дополнительную литературу для понимания неясных вопросов.
5. Составить тезисы ответа.

Критерии оценки за устный и письменный опрос:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если:
- содержание материала раскрыто полно;
- четко и правильно даны определения и раскрыто содержание понятий, верно использованы научные термины;
- для доказательства использованы различные умения, выводы из наблюдений, опытов;
- ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания.
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если
- раскрыто основное содержание материала;
- в основном правильно даны определения понятий и использованы научные термины;
- ответ самостоятельный;
- определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения последовательности изложения, имеют место небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях;
- даны правильные и четкие ответы на вопросы уточняющего характера.
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если
- основное содержание учебного материала усвоено, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно;

- определения понятий недостаточно четкие;
- не использованы в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допущены ошибки при их изложении;
- допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определении понятий;
- даны правильные и четкие ответы на вопросы наводящего и конкретизирующего характера.

➢ оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если:

- основное содержание учебного материала не раскрыто
- не даны ответы на вопросы наводящего и конкретизирующего характера
- допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии.

2.1.3. Тесты

Тест №1. Учение о клетке

ВАРИАНТ № 1

1. К простым углеводам относится
   А – крахмал
   Б – глюкоза
   В – клетчатка
   Г – гликоген.
2. Липиды в клетке не выполняют функцию
   А – хранения наследственной информации
   Б – энергетическую
   В – структурную
   Г – запасающую.
3. Мономеры белков
   А – глюкоза и фруктоза
   Б – жирные кислоты
   В – нуклеотиды
   Г – аминокислоты.
4. Взаимное расположение в пространстве нескольких цепей, составляющих белковую молекулу,
   А - вторичная структура белка
   Б - третичная структура белка
   В - первичная структура белка
   Г - четвертичная структура белка.
5. Липиды выполняют в клетке функции
   А – транспортную, энергетическую, запасающую, термоизоляционную
   Б – структурную, транспортную, энергетическую, сигнальную, термоизоляционную
   В – транспортную, информационную, энергетическую, запасающую, сигнальную
   Г – структурную, энергетическую, запасающую, сигнальную, термоизоляционную.
6. Третичная структура белка образована связями
   А – водородными, пептидными, гидрофобными
   Б – пептидными, гидрофобными, ионными
   В – водородными, гидрофобными, ионными.
7. Гормоны выполняют функции
   А – каталитическую, регуляторную

Б – каталитическую, сигнальную

В – регуляторную, энергетическую

Г – сигнальную, регуляторную

Д – регуляторную, структурную.

8. Геном называется
   А – молекула ДНК
   Б – участок молекулы ДНК, несущий информацию о строении нескольких молекул белка
   В – участок молекулы ДНК, несущий информацию о строении одной молекулы белка
   Г – участок молекулы РНК, несущий информацию о данном признаке.
9. Комплементарные пары нуклеотидов удерживаются следующими связями
   А – ковалентными
   Б – водородными
   В – пептидными
   Г – дисульфидными мостиками.
10. Все особенности строения белка определяются
    А – аминокислотным составом молекулы белка
    Б – последовательностью аминокислот в белковой цепи
    В – количеством аминокислотных звеньев в молекуле белка
    Г – ни одним из вышеперечисленных признаков.
11. В образовании веретена деления участвует
    А – цитоплазма
    Б – клеточный центр
    В – эндоплазматическая сеть
    Г - вакуоль
12. Крахмал накапливается в
    А – хлоропластах
    Б – ядре
    В – лейкопластах
    Г – хромопластах
13. Цитоплазма не выполняет функцию
    А – перемещения веществ
    Б – взаимодействия всех органоидов
    В – питания
    Г – защитную
14. Запасные питательные вещества и продукты распада накапливаются в клетках растений в
    А – лизосомах
    Б – хлоропластах
    В – вакуолях
    Г – ядре
15. Белки, жиры и углеводы окисляются с освобождением энергии в
    А – митохондриях
    Б – лейкопластах
    В – эндоплазматической сети
    Г – комплексе Гольджи
16. «Сборка» рибосом происходит в
    А – эндоплазматической сети

Б - комплексе Гольджи

В – цитоплазме

Г – ядрышках

17. В результате какого процесса органические вещества образуются из неорганических:

А - биосинтез белка;
Б - фотосинтез;
В - гликолиз.

18. Источников кислорода при фотосинтезе является:

А - вода;
Б - углекислый газ;
В - молочная кислота.

19. Свободный кислород образуется:

А - в темновой фазе;
Б - постоянно;
В - в световой фазе.

20. Сходство процессов анаэробного и аэробного гликолиза заключается:

А - в сходстве конечных продуктов;
Б - в образовании АТФ;
В - в энергетическом эффекте этих процессов.

ВАРИАНТ № 2

1. Липиды растворяются
   А – эфире, воде, хлороформе
   Б – эфире, воде, бензоле
   В – эфире, хлороформе, бензоле.
2. Вторичная структура белка представляет собой
   А – спираль с разным расстоянием между витками
   Б – двойную спираль
   В – спираль, свернутую в клубок
   Г – одинарную спираль.
3. Мономерами нуклеиновых кислот является
   А – глицерин
   Б – аминокислота
   В – глюкоза
   Г – нуклеотид.
4. Молекула ДНК имеет структуру
   А – двойной спирали
   Б – одинарной спирали
   В – циклическую
   Г – одинарной нити.
5. Какие углеводы относятся к полисахаридам
   А – сахароза
   Б – глюкоза
   В – фруктоза
   Г – рибоза
   Д – дезоксирибоза
   Е – целлюлоза

Ж – крахмал.

6. Процесс переписывания информации с ДНК на иРНК называется
   А – биосинтезом
   Б – репликацией
   В – трансляцией
   Г – транскрипцией.
7. Участок ДНК, содержащий информацию об одной полипептидной цепи,
   А – триплет
   Б – хромосома
   В – ген
   Г – генетический код.
8. Процесс удвоения молекулы ДНК называют
   А – репликацией
   Б – комплементарностью
   В – транскрипцией
   Г- трансляцией.
9. Нуклеотиду А комплементарен нуклеотид
   А – А Б – Т В – Г Г – Ц.

10. Двойная спираль ДНК образуется за счет связей между
    А – аминокислотами
    Б – азотистыми основаниями и дезоксирибозой
    В – фосфорной кислотой и дезоксирибозой
    Г – комплементарными азотистыми основаниями.
11. Углеводы в клетке выполняют функцию
    А – каталитическую
    Б – защитную
    В – энергетическую
    Г – хранения наследственной информации.
12. Мономер сложных углеводов
    А – аминокислота
    Б – нуклеотид
    В – глицерин
    Г – глюкоза.
13. Последовательность аминокислотных остатков в полипептидной цепи
    А – первичная структура белка
    Б – вторичная структура белка
    В – третичная структура белка
    Г – четвертичная структура белка.
14. Мономеры нуклеиновых кислот
    А – аминокислоты
    Б – нуклеотиды
    В – глицерин и жирные кислоты
    Г – простые углеводы.
15. Нуклеотиду с аденином комплементарен нуклеотид
    А – адениловый
    Б – тимидиловый
    В – гуаниловый
    Г – цитидиловый.

16. Вода в клетке выполняет функции
А – каталитическую, защитную, растворителя
Б – энергетическую, защитную, растворителя
В – структурную, защитную, растворителя
Г – структурную, каталитическую, растворителя.

17. то общего между фотосинтезом и процессом окисления глюкозы:

А. оба процесса происходят в митохондриях;
Б. в результате этих процессов образуется АТФ;
В. оба процесса происходят в хлоропластах.

18. Энергия света при фотосинтезе используется на:

А. синтез АТФ и фотолиз воды;
Б. разложение молекул АТФ;
В. синтез белков.

19. Процесс хемосинтеза был открыт:

А. К.А. Тимирязевым;
Б. В.И. Вернадским;

20. С.Н. Виноградским. Распад сложных веществ на простые называется:

А. метаболизмом;
Б. анаболизмом;
В. катаболизмом.

Тест №2

Открытый тест по теме:
Химические элементы в организме человека. Органические и неорганические вещества.

1 ВАРИАНТ

1. В составе клеток человеческого тела преобладают: 1)_____(…%)
2)_____(…%)
3)_____(…%)
2. Около 5% приходится на следующие элементы: _____
3. Остальные 13 элементов составляют не более ___%
4. Каково значение следующих элементов для клетки и организма?
а) водорода_____
б) углерода_____
в) натрия_____
г) фосфора_____
д) серы_____
е) железа_____
ж) меди_____

5. При диссоциации минеральных солей в организме образуются анионы_____
Какую роль в клетке играют неорганические кислоты?
6. Органическими веществами клетки являются_____

7. Гидрофобными называются элементы_____
К ним относятся: _____

2 ВАРИАНТ

1. В составе клеток человеческого тела преобладают: 1)_____(…%)
2)_____(…%)

3)_____(…%)

2. Около 5% приходится на следующие элементы: _____

3. Остальные 13 элементов составляют не более ___%

4. Каково значение следующих элементов для клетки и организма?

а) кислорода_____

б) азота_____

в) калия_____

г) фтора_____

д) кальция_____

е) цинка_____

ж) иода _____

5. Неорганическими веществами клетки являются_____

6. При диссоциации минеральных солей в организме образуются катионы_____
Какую роль в клетке играют катионы калия и натрия?

7. Гидрофильными называются элементы_____
К ним относятся: _____

Тест №3 по теме «Основы генетики и селекции»

ВАРИАНТ 1

1. Прямое деление клетки

А) амитоз Б) митоз В) мейоз

2. Промежуток между велениями клеток

А) профаза Б) интерфаза

В) метафаза Г) анафаза

3. Фаза митоза, во время которой центриоли расходятся к противоположным полюсам

А) профаза Б) метафаза

В) анафаза Г) телофаза

4. Биологическое значение митоза

А) Строго равномерное распределение хромосом между ядрами двух дочерних клеток

Б) Уменьшение числа хромосом вдвое

5. Какой набор хромосом в соматических клетках

А) гаплоидный Б) диплоидный

В) триодный

6. Какая клетка содержит диплоидный набор хромосом

А) гамета Б) сперматозоид

В) яйцеклетка Г) зигота

7. Деление половых клеток в зоне созревания

А) митоз Б) конъюгация

В) мейоз Г) оплодотворение

8. Преобладающий признак одного из родителей Г. Мендель назвал:

а. рецессивным

б. Доминантным

в. Гомозиготным

г. Гетерозиготным

10. Частота кроссинговера между двумя генами определяется:

А) Доминантностью одного из генов

б. Доминантностью обоих генов

в. Расстоянием между хромосомами

г. Расстоянием между генами

11. Взаимодействие аллельных генов – причина:

А) Промежуточного наследования

б. Сцепленного наследования

в. Независимого наследования

г. Единообразия потомства

12. В Х-хромосоме человека находятся гены, определяющие развитие таких аномалий, как:
а. Гемофилия
б. Альбинизм
в. Карликовость
г. Дальтонизм
д. Атрофия зрительного нерва
е. Гипертрихоз
13. Процесс превращения диких животных и растений в культурные формы называется
1) дрессировкой
2) приручением
3) одомашниванием
4) окультуриванием
14. Изменчивость – это…
а) свойство организмов передавать особенности строения, функционирования и развития своему потомству;
б) конкретный способ передачи наследственной информации в поколениях;
в) свойство организмов приобретать новые признаки, отличающие их от других особей своего вида.
15. Набор половых хромосом у мужчины
а) ХУ;
б) ХХ;
в) ХО.
16. Мутационная изменчивость связана:
а) с изменениями в хромосомах;
б) с изменениями в генах;
в) верны все ответы.
17. При изучении наследственной изменчивости человека **не** используют
а) биохимические методы;
б) гибридологический метод;
в) генеалогический метод.
18. Цитогенетический метод основан:
а) на изучении количества и структуры хромосом;
б) на изучении родословных;
в) на изучении особенностей обмена веществ.
19. Медико-генетическое консультирование не обеспечивает:
а) прогноз вероятности рождения генетически неполноценного потомства;
б) контроль за ребенком в период его внутриутробного развития;
в) рождение здорового ребенка с наследственными аномалиями;
г) прогноз вероятности рождения второго здорового ребенка, если первый был наследственно болен.
20. Основным путем предотвращения наследственных заболеваний является:
а) реабилитация;
б) лечение;
в) установление их причин;
г) профилактика.

ВАРИАНТ 2

1. Процесс соединения гомологических хромосом
А) опыление Б) оплодотворение
В) конъюгация
2. Фазы мейоза (в ряду)
А) амитоз, митоз, интерфаза
Б) профаза, метафаза, анафаза, телофаза
В) хромосома, центриоль, центромера
3. Биологическая сущность мейоза

А) уменьшение числа хромосом вдвое
Б) образование гаплоидных гамет
В) образование диплоидных гамет

4. Индивидуальное развитие организма

А) эмбрион Б) эндосперм
В) онтогенез

5. Вегетативные способы размножения (в ряду)

А) семенами, спорами, делением клетки
Б) клубнями, луковицами, усами

6. Наука о наследственности

А) цитология Б) селекция
В) генетика Г) биология

7. Формула гетерозиготной особи

А) аа Б) АА В) Аа

8. В каком ряду написаны формулы особей только гомозиготными признаками

А) Аа; ВВ; Вв
Б) АА; Вв; ВВ
В) АА; ВВ; вв
Г) Аа; ВВ; вв

9. Из яйцеклетки развивается девочка, если в процессе оплодотворения в зиготе оказались хромосомы:

а. 44 аутсосомы +ХУ
б. 23 аутсосомы +Х
в. 44 аутсосомы + ХХ
г. 23 аутосомы + У

10. Женский гомогаметный пол имеют: а. Пресмыкающиеся
б. Люди
в. Птицы
г. Бабочки

11. Если гены, отвечающие за развитие нескольких признаков, расположены в одной хромосоме, то проявляется закон:

а. Расщепления
б. Сцепленного наследования
в. Неполного доминирования
г. Независимого наследования

12. Искусственный мутагенез не может быть вызван

1) химическим воздействием
2) физическим воздействием
3) воздействием ультрафиолетовых лучей
4) воздействием рентгеновских лучей

13. Способы внедрения в бактериальную клетку определенных генов для получения запрограммированного белка получили название

1) биотехнологии
2) генной инженерии
3) генной технологии
4) биоинженерии

14. Гетерозис – это:

1) близкородственное скрещивание
2) развитие гибридов, полученных при скрещивании чистых линий (доминантной и рецессивной), при котором гены переходят в гомозиготное состояние
3) разработка способов преодоления бесплодия
4) отдаленная гибридизация растений и животных

15. Признак, **не** сцепленный с полом

а) дальтонизм;
б) цвет волос;
в) гемофилия.

16. Фенотип – это совокупность…
а) всех генов организма;
б) признаков и свойств организма, проявляющихся при взаимодействии со средой обитания;
в) генов у особей данной популяции или вида.
17. Человек, относительно которого составляется родословная, называется
а) индивид;
б) пробанд;
в) особь.
18. Для изучения модификационной изменчивости человека большую роль играет изучение
а) идентичных близнецов;
б) неидентичных близнецов;
в) сиамских близнецов.
19. Сахарный диабет является примером:
а) хромосомных заболеваний;
б) молекулярных заболеваний;
в) врожденного нарушения обмена веществ;
г) инфекционных заболеваний.
20. Отсутствие или избыток продукта определенной биохимической реакции является у человека причиной заболеваний:
а) обмена веществ;
б) хронических;
в) инфекционных.

Тест №4 по теме: «Генетика и селекция»
1 вариант

1 . В основе селекционного процесса лежит:
а) естественный отбор;
б) искусственный отбор;
в) наследственная изменчивость;
г) ненаследственная изменчивость.
2. Основные задачи современной селекции:
а) получение индуцированных мутаций и разнообразных модификаций;
б) увеличение продуктивности сортов культурных растений, пород домашних животных и штаммов микроорганизмов;
в) снижение продуктивности штаммов микроорганизмов;
г) получение сортов растений, устойчивых к заболеваниям, и животных с наследственной патологией.
3. Породой, сортом, штаммом называют:
а) совокупность организмов биоценоза;
б) совокупность организмов одного биотопа;
в) искусственно созданную человеком популяцию организмов;
г) природные популяции диких животных или растений.
4. Африканский центр происхождения культурных растений является родиной:
а) сои, гречихи и проса;
б) риса, яровых и твердых сортов пшеницы;
в) сорго, кунжута, хлопчатника;
г) гречихи, гороха, чечевицы.
5. Средиземноморский центр происхождения культурных растений является родиной:
а) сахарного тростника, винограда и цитрусовых;
б) капусты, брюквы, оливкового дерева;
в) ячменя и кофейного дерева;
г) чечевицы, пшеницы и подсолнечника.
6. Переднеазиатский центр происхождения культурных растений является родиной:
а) кукурузы, какао, перца и фасоли;
б) пшеницы, ржи, ячменя, чечевицы;
в) сахарного тростника, винограда и цитрусовых;
г) кофейного дерева, кукурузы и табака.
7. Среднеамериканский центр происхождения культурных растений является родиной:
а) кукурузы, фасоли, тыквы:

б) бананов, сахарной пальмы, хлебного дерева;
в) сахарного тростника, кофейного дерева и табака;
г) риса, маслин и свеклы.
8. Отдаленная гибридизация — это:
а) близкородственное скрещивание;
б) скрещивание неродственных организмов одного вида;
в) получение межлинейных гибридов;
г) скрещивание особей разных видов.
9. Отдаленными гибридами являются:
а) тритикале и костромская порода коров;
б) тритикале и мул;
в) лошадь и костромская порода коров;
г) пшеница и рожь.
10. Этапы генной инженерии:
а) получение определенного белка;
б) получение определенной РНК;
в) получение нужного гена, включение его в векторную молекулу и введение в клетку;
г) скрещивание генетически разнородных организмов и разных чистых линий.

Тест по теме: «Генетика и селекция»
2 вариант

1. Селекция — это наука:
а) о наследственности и изменчивости;
б) о создании новых штаммов микроорганизмов, сортов растений и пород животных;
в) о механизмах поддержания гомеостаза в живых системах;
г) о происхождении видов путем естественного отбора.
2. Теоретической основой селекции являются:
а) ботаника и зоология;
б) микробиология и микология;
в) генетика;
г) систематика.
3. Для успешной селекционной работы необходимо:
а) исходное сортовое и видовое разнообразие и знание закономерностей наследования при гибридизации;
б) изучение роли модификаций в развитии ненаследственных признаков;
в) генетическое однообразие исходных форм микроорганизмов, растений и животных;
г) применение различных форм естественного отбора.
4. Китайско-Японский центр происхождения культурных растений является родиной:
а) риса, сои и проса;
б) риса, сахарного тростника и цитрусовых;
в) маслин, фасоли и свеклы;
г) винограда, цитрусовых и ананаса.
5. Индонезийско-Индокитайский центр происхождения культурных растений является родиной:
а) пшеницы, гороха и кукурузы
б) ржи, ячменя, сои и проса
в) сахарного тростника, бананов, хлебного дерева;
г) винограда, чечевицы, пшеницы и гороха.
6. Среднеазиатский центр происхождения культурных растений является родиной:
а) цитрусовых, винограда и сахарного тростника;
б) гороха, моркови, винограда;
в) сахарного тростника, табака и ананаса;
г) кофейного дерева, ячменя и твердых сортов пшеницы.
7. Южноамериканский центр происхождения культурных растений является родиной:
а) сои, кукурузы, чечевицы и твердых сортов пшеницы:
б) фасоли, томатов, картофеля, ананаса;
в) сахарного тростника, кофейного дерева и табака;
г) риса, маслин и свеклы.
8. Основные методы селекция растений:
а) получение летальных мутаций;

б) гибридизация и естественный отбор;
в) гибридизация и искусственный отбор:
г) применение явления гетерозиса и естественного отбора.

9. Особенности животных как объектов селекции:

а) размножение только половым способом, позднее половое созревание и мало потомков;
б) размножение бесполым путем и мало потомков;
в) размножение только половым способом и много потомков;
г) размножение бесполым путем и много потомков.

10. Предмет генной инженерии:

а) конструирование новых генетических структур по заранее намеченному плану;
б) получение гибридных и полиплоидных клеток;
в) близкородственное скрещивание;
г) скрещивание генетически разнородных организмов и разных чистых линий.

Тест №5 по теме: «Изменчивость. Виды изменчивости»
Вариант 1

1. **Изменчивостью называется:**

а) особенность организма по сравнению с другими особями
б) способность живых организмов приобретать новые признаки и свойства
в) новые признаки и свойства организма
г) способность передавать признаки по наследству

2. **Основой разнообразия живых организмов является:**

а) модификационная изменчивость
в) генотипическая изменчивость
б) фенотипическая изменчивость
г) ненаследственная изменчивость

3. **Границы фенотипической изменчивости называются:**

а) вариационным рядом
б) вариационной кривой
в) нормой реакции
г) модификацией

4. **Ненаследственные изменения генотипа, которые напоминают наследственные заболевания:**

а) фенокопии
б) морфозы
в) мутации
г) полиплоидия

5. Изменение структуры гена лежит в основе:

а) комбинативной изменчивости
в) модификационной изменчивости
б) мутационной изменчивости
г) полиплоидии

6. **Радиация – это мутагенный фактор:**

а) химический
б) физический
в) биологический
г) верного ответа нет

7. **Мутации, которые затрагивают лишь часть тела:**

а) соматические
б) генные
в) генеративные
г) хромосомные

8. **Потеря участка хромосомы называется:**
а) делеция
б) дупликация
в) инверсия
г) транслокация

9. **Явление потери одной хромосомы (2n-1) получило название:**
а) моносомии
б) трисомии
в) полисомии
г) полиплоидии

10. Загар – это пример
а) мутации
б) морфоза
в) фенокопии
г) модификации

11. Приведённые ниже характеристики, кроме двух, используются для описания причин комбинативной изменчивости. Определите эти две характеристики, «выпадающие» из общего списка
а) случайная встреча гамет при оплодотворении
б) спирализация хромосом
в) репликация ДНК в интерфазе
г) рекомбинация генов при кроссинговере
д) независимое расхождение хромосом в мейозе

12. При генной мутации происходит
а) замена одного нуклеотида в ДНК на другой
б) конъюгация гомологичных хромосом и обмен генами между ними
в) выпадение нескольких нуклеотидов в молекуле ДНК
г) вставка нескольких нуклеотидов в молекуле и-РНК
д) изменение сочетаний генов отцовского и материнского организмов
е) появление в генотипе лишней хромосомы

13. Установите соответствие:

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗМЕНЧИВОСТИ	ВИД ИЗМЕНЧИВОСТИ
А) носит групповой характер	1) модификационная
Б) носит индивидуальный характер	2) мутационная
В) наследуется	
Г) не наследуется	
Д) обусловлена нормой реакции признака	
Е) неадекватна изменениям условий среды	

14. Найдите ошибки в приведённом тексте, исправьте их, укажите номера предложений, в которых они сделаны, запишите эти предложения без ошибок.
1) Различают изменчивость ненаследственную, наследственную и комбинативную.

2) Наследственную изменчивость ещё называют генотипической.
3) Ненаследственная изменчивость связана с изменением генотипа.
4) Пределы генотипической изменчивости называют нормой реакции, которая контролируется генотипом.
5) Ч. Дарвин назвал наследственную изменчивость неопределенной.

15. Полезна или вредна модификационная изменчивость для организмов? Ответ поясните

Тест по теме: «Изменчивость. Виды изменчивости»
Вариант 2

1. Изменчивость, которая не затрагивает гены организма и не изменяет наследственный материал, называется:
а) генотипическая
б) комбинативная
в) мутационная
г) фенотипическая

2. Постоянным источником наследственной изменчивости являются:
а) модификации
б) морфозы
в) фенокопии
г) мутации

3. Норма реакции признака
а) передается по наследству
б) зависит от окружающей среды
в) формируется в онтогенезе
г) зависит от числа хромосом

4. Ненаследственные изменения генотипа, которые возникают под действием фактора среды, носят адаптивный характер и чаще всего обратимы:
а) модификации
б) морфозы
в) фенокопии
г) мутации

5. Наследственная изменчивость бывает двух видов:
а) комбинативной и мутационной
в) мутационной и генотипической
б) комбинативной и фенотипической
г) модификационной и комбинативной

6. Колхицин – это … мутагенный фактор:
а) химический
б) биологический
в) физический
г) верного ответа нет

7. Изменение числа хромосом лежит в основе
а) комбинативной изменчивости
б) генной мутации

в) хромосомной мутации
г) геномной мутации

8. Поворот участка хромосомы на 180° называется:
а) транслокация
б) дупликация
в) делеция
г) инверсия
9. **При мутации кариотипа полиплоидия возникает вследствие:**
а) нерасхождения какой-либо пары гомологичных хромосом
б) кратного удвоения числа хромосом в кариотипе
в) перестройки одной из гомологичных хромосом
г) некратного удвоения хромосом

10. **Увеличение эритроцитов в крови при недостатке кислорода – это пример:**
а) модификации
б) фенокопии
в) морфоза
г) полиплоидии

11. Ниже приведен перечень характеристик изменчивости. Все они, кроме двух, используются для описания характеристик геномной изменчивости. Найдите две характеристики, «выпадающие» из общего ряда
а) ограничена нормой реакции признака
б) число хромосом увеличено и кратно гаплоидному
в) появляется добавочная Х-хромосома
г) имеет групповой характер
д) наблюдается потеря Y-хромосомы

12. Мутацию считают хромосомной, если
а) число хромосом увеличилось на 1-2
б) один нуклеотид в ДНК заменяется на другой
в) участок одной хромосомы перенесен на другую
г) произошло выпадение участка хромосомы
д) участок хромосомы перевернут на 180^0
е) произошло кратное увеличение числа хромосом

13. Установите соответствие:

ПРИЧИНЫ МУТАЦИИ	ВИДЫ МУТАЦИЙ
А) замена одного триплета нуклеотидов другим	1) генная
Б) увеличение числа хромосом в ядре	2) геномная
В) перестройка последовательности соединения нуклеотидов в процессе транскрипции	
Г) исчезновение отдельных нуклеотидов в стоп-кодоне	
Д) увеличение числа гаплоидных наборов хромосом в несколько раз	

14. Найдите ошибки в приведённом тексте, исправьте их, укажите номера предложений, в которых они сделаны, запишите эти предложения без ошибок.
1. Все организмы обладают наследственностью и изменчивостью.
2. Мутации – это случайно возникшие стойкие изменения генотипа, затрагивающие целые хромосомы, их части или отдельные гены.

3. Изменения, связанные с удвоением какого-либо нуклеотида в гене, относят к геномным мутациям.
4. Внутрихромосомные перестройки могут быть связаны с удвоением гена.
5. Если в клетке происходит изменение числа хромосом, то такие мутации называют генными.
6. Мутации всегда полезны организму.

15. Почему соматические мутации не передаются по наследству при половом размножении

Тест №6 по теме «Обмен веществ и энергии»

1. Ассимиляция – это
а) реакции расщепления сложных органических молекул на простые с выделением энергии, катаболизм;
б) реакции образования сложных органических веществ из простых с выделением энергии;
в) энергетический и пластический обмены;
г) реакции образования сложных органических веществ из простых с поглощением энергии, анаболизм.

2. Диссимиляция – это
а) реакции расщепления сложных органических молекул на простые с выделением энергии, катаболизм;
б) реакции образования сложных органических веществ из простых с выделением энергии;
в) энергетический и пластический обмены;
г) реакции образования сложных органических веществ из простых с поглощением энергии, анаболизм.

3. Совокупность реакций ассимиляции и диссимиляции называется:
а) пластическим обменом;
б) энергетическим обменом;
в) обменом веществ и энергии;
г) обменом генетической информацией

4. При пластическом обмене происходит:
а) фотосинтез, синтез белков и липидов;
б) расщепление белков и липидов;
в) переваривание пищи в желудочно-кишечном тракте животных;
г) расщепление углеводов

5. Гетеротрофными называют организмы:
а) способные синтезировать из неорганических веществ органические;
б) способные усваивать энергию экзотермических химических реакций;
в) синтезирующие углеводы из CO_2 и H_2O;
г) не способные синтезировать из неорганических веществ органические и питающиеся готовыми органическими веществами.

6. Автотрофными называют организмы:
а) способные синтезировать из неорганических веществ органические;
б) способные усваивать энергию экзотермических химических реакций;
в) синтезирующие углеводы из CO_2 и H_2O;
г) не способные синтезировать из неорганических веществ органические и питающиеся готовыми органическими веществами.

7. Автотрофами являются:
а) болезнетворные и сапрофитные бактерии;
б) растения, хемо- и фотосинтезирующие бактерии;
в) грибы, растения;
г) животные и растения.

8. Этапы энергетического обмена:
а) внутриклеточный, анаэробный и аэробный;
б) внутриполостной, подготовительный и внутриклеточный;
в) подготовительный, анаэробный и аэробный;
г) внутриполостной, анаэробный и аэробный.

9. Реакции подготовительного этапа энергетического обмена:

а) молочная кислота окисляется до углекислого газа и воды, синтезируется 36 молекул АТФ;
б) глюкоза расщепляется на 2 молекулы молочной кислоты, синтезируются 2 молекулы АТФ;
в) сложные молекулы органических веществ расщепляются на мономеры, энергия рассеивается в виде тепла;
г) сложные молекулы органических веществ расщепляются на мономеры, синтезируются 2 молекулы АТФ.

10. Реакции анаэробного этапа энергетического обмена:
а) молочная кислота окисляется до углекислого газа и воды, синтезируется 36 молекул АТФ;
б) глюкоза расщепляется на 2 молекулы молочной кислоты, синтезируются 2 молекулы АТФ;
в) сложные молекулы органических веществ расщепляются на мономеры, энергия рассеивается в виде тепла;
г) сложные молекулы органических веществ расщепляются на мономеры, синтезируются 2 молекулы АТФ.

11. Реакции аэробного этапа энергетического обмена:
а) молочная кислота окисляется до углекислого газа и воды, синтезируется 36 молекул АТФ;
б) глюкоза расщепляется на 2 молекулы молочной кислоты, синтезируются 2 молекулы АТФ;
в) сложные молекулы органических веществ расщепляются на мономеры, синтезируются 5 молекул АТФ;
г) сложные молекулы органических веществ расщепляются на мономеры, энергия рассеивается в виде тепла.

12. Аэробный этап энергетического обмена протекает:
а) в кишечнике и вторичных лизосомах;
б) в хромопластах и хлоропластах;
в) в митохондриях;
г) в цитоплазме клеток.

Тест №7 по теме: «Генетика и наследственность организмов»

1 ВАРИАНТ

1. Генетика изучает:
а) обмен веществ и энергии в клетке;
б) наследственность и изменчивость организмов;
в) репродукцию, рост и развитие организмов;
г) раздражимость и движение организмов.

2. Свойства гомозиготного организма:
а) содержит одинаковые аллельные гены, образует один тип гамет и дает расщепление при скрещивании с аналогичной по генотипу особью;
б) содержит одинаковые аллельные гены, образует два типа гамет и не дает расщепления при скрещивании аналогичной по генотипу особью;
в) содержит одинаковые аллельные гены, образует один тип гамет и не дает расщепления при скрещивании аналогичной по генотипу особью;
г) содержит разные аллельные гены, образует два типа гамет и дает расщепление при скрещивании с аналогичной по генотипу особью.

3. Доминантный ген — это ген:
а) проявляющийся только в гомозиготном состоянии, подавляющий проявление рецессивного гена;
б) проявляющийся только в гетерозиготном состоянии, подавляющий проявление рецессивного гена;
в) проявляющийся в гомо- и гетерозиготном состоянии, подавляющий проявление рецессивного гена;
г) подавляемый рецессивным геном.

4. Генотип — это совокупность:
а) генов в гаплоидном наборе хромосом;

б) генов в диплоидном наборе хромосом;
в) внешних и внутренних признаков организма;
г) генов цитоплазмы клетки.

5. Свойства гетерозиготного организма:
а) содержит разные аллельные гены, образует один тип гамет и не дает расщепления при скрещивании с аналогичной по генотипу особью;
б) содержит разные аллельные гены, образует два типа гамет и дает расщепление при скрещивании с аналогичной по генотипу особью.
в) содержит одинаковые аллельные гены, образует один тип гамет и дает расщепление при скрещивании с аналогичной по генотипу особью;
г) содержит одинаковые аллельные гены образует два типа гамет и не дает расщепления при скрещивании с аналогичной по генотипу особью;

6. Особь с генотипом Аа:
а) гомозиготна по рецессивному признаку, образует один тип гамет;
б) гомозиготна по доминантному признаку, образует один тип гамет;
в) гетерозиготна, образует два типа гамет;
г) гетерозиготна, образует один тип гамет.

7. Особь с генотипом аа:
а) гомозиготна по доминантному признаку, образует один тип гамет;
б) гомозиготна по рецессивному признаку, образует один тип гамет;
в) гетерозиготна, образует два типа гамет;
г) гетерозиготна, образует один тип гамет.

8. Гомозиготный по одному признаку организм образует число типов гамет:

а) 1; б) 2; в) 4; г) 8.

9. Гомозиготный по двум признакам организм образует число типов гамет:

а) 1; б) 2; в) 4; г) 8.

10. Первый закон Менделя называется законом:
а) «чистоты гамет» и расщепления признаков;
б) единообразия гибридов первого поколения;
в) «чистоты гамет» и сцепленного наследования;
г) независимого комбинирования признаков.

11. Второй закон Менделя соблюдается при скрещивании организмов:
а) доминантной гетерозиготы с рецессивной гомозиготой;
б) доминантных гетерозигот;
в) доминантной и рецессивной гомозигот;
г) рецессивных гомозигот.

12. При скрещивании гомозиготных растений гороха с желтыми и зелеными семенами в первом поколении все потомки будут иметь желтые семена вследствие:
а) полного или неполного сцепления генов;
б) закона единообразия гибридов первого поколения и неполного доминирования;
в) закона единообразия гибридов первого поколения и полного доминирования;
г) закона расщепления признаков и полного доминирования.

13. Третий закон Менделя называется законом:
а) «чистоты гамет» и расщепления признаков;
б) единообразия гибридов первого поколения
в) «чистоты гамет» и сцепленного наследования;

г) независимого комбинирования генов и соответствующих им признаков.

14. Количество аутосом в соматической (неполовой) клетке человека:

а) 2; б) 23; в) 44; г) 46.

15. Количество половых хромосом в соматической клетке человека:

а) 2 б) 23; в) 1; г) 46

2 ВАРИАНТ

1. Задачи генетики:
а) изучение материальных носителей, способов хранения и передачи генетической информации, закономерностей и механизмов наследственности и изменчивости;
б) изучение типов раздражимости у организмов;
в) изучение химического состава клеток и процесса обмена веществ, происходящих в них;
г) изучение механизмов и способов деления клеток.

2. Свойства гетерозиготного организма:
а) содержит одинаковые аллельные гены, образует один тип гамет и дает расщепление при скрещивании с аналогичной по генотипу особью;
б) содержит одинаковые аллельные гены, образует два типа гамет и не дает расщепления при скрещивании с аналогичной по генотипу особью;
в) содержит разные аллельные гены, образует один тип гамет и не дает расщепления при скрещивании с аналогичной по генотипу особью;
г) содержит разные аллельные гены, образует два типа гамет и дает расщепление при скрещивании с аналогичной по генотипу особью.

3. Рецессивный ген — это ген:
а) проявляющийся только в гомозиготном состоянии, подавляющий проявление доминантного гена;
б) проявляющийся только в гетерозиготном состоянии, подавляющий проявление рецессивного гена;
в) проявляющийся в гомо- и гетерозиготном состоянии, подавляющий проявление другого рецессивного гена;
г) проявляющийся только в гомозиготном состоянии, подавляемый доминантным геном.

4. Фенотип — это совокупность:
а) генов в гаплоидном наборе хромосом;
б) только внешних признаков;
в) генов в диплоидном наборе хромосом;
г) внешних и внутренних признаков организма.

5. Свойства гомозиготного организма:
а) содержит одинаковые аллельные гены, образует один тип гамет и дает расщепление при скрещивании с аналогичной по генотипу особью;
б) содержит одинаковые аллельные гены, образует два типа гамет и не дает расщепления при скрещивании с аналогичной по генотипу особью;
в) содержит одинаковые аллельные гены, образует один тип гамет и не дает расщепления при скрещивании с аналогичной по генотипу особью;
г) содержит разные аллельные гены, образует два типа гамет и дает расщепление при скрещивании с аналогичной по генотипу особью.

6. Особь с генотипом АА:
а) гомозиготна по рецессивному признаку, образует один тип гамет;
б) гомозиготна по доминантному признаку, образует один тип гамет;

в) гетерозиготна, образует два типа гамет;
г) гетерозиготна, образует один тип гамет.

7. Особь с генотипом аа:
а) гомозиготна по рецессивному признаку, образует один тип гамет;
б) гомозиготна по доминантному признаку, образует один тип гамет;
в) гетерозиготна, образует два типа гамет;
г) гетерозиготна, образует один тип гамет.

8. Гетерозиготный по одному признаку организм образует число типов гамет:

а) 1; б) 4: в) 2; г) 8.

9. Гетерозиготный по двум признакам организм образует число типов гамет:

а) 1; б) 2; в) 4; г) 8.

10. Первый закон Менделя соблюдается при скрещивании организмов:
а) доминантной гетерозиготы с рецессивной гомозиготой;
б) доминантных гетерозигот;
в) доминантной и рецессивной гомозигот;
г) рецессивных гомозигот.

11. Второй закон Менделя называется законом:
а) расщепления признаков;
б) «чистоты гамет» и единообразия гибридов первого поколения;
в) «чистоты гамет» и сцепленного наследования;
г) расщепления и независимого комбинирования признаков.

12. При скрещивании гомозиготных растений ночной красавицы с красными и белыми цветками в первом поколении все потомки будут иметь розовые цветки вследствие:
а) закона единообразия гибридов первого поколения и неполного доминирования;
б) закона единообразия гибридов первого поколения и полного доминирования;
в) закона расщепления признаков и полного доминирования;
г) полного или неполного сцепления генов.

13. Явление сцепления наблюдается между генами:
а) расположенными в одной хромосоме
б) расположенными в разных хромосомах;
в) расположенными только в аутосомах;
г) расположенными только в половых хромосомах.

14. Количество аутосом в половой клетке человека:

а) 2; б) 22; в) 1; г) 46

15. Количество половых хромосом в половой клетке человека:

а) 2; б) 22; в) 44; г) 1

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется за работу, в которой все задания выполнены верно.

Оценка «хорошо» выставляется за работу, в которой выполнено правильно 3/4 заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за работу, в которой правильно выполнено половина заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется за работу, в которой не выполнено более половины заданий.

2.1.4. Практические работы (по разделам и темам предмета)

Практическое занятие № 1 «Изучение строения клеток растений, животных и бактерий под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание»
Раздел 2. Химический состав и строение клетки
Тема 2.3. Структурно-функциональная организация клеток

Практическое занятие № 2 «Решение задач на определение последовательности нуклеотидов»
Раздел 3. Жизнедеятельность клетки
Тема 3.2. Биосинтез белка

Практическое занятие № 3 Решение задач на определение вероятности возникновения наследственных признаков при моно-, ди-, полигибридном и анализирующем скрещивании, составление генотипических схем скрещивания
Раздел 5. Наследственность и изменчивость организмов
Тема 5.1.Закономерности наследования

Практическое занятие № 4 Решение задач на определение вероятности возникновения наследственных признаков при сцепленном наследовании, составление генотипических схем скрещивания.
Раздел 5. Наследственность и изменчивость организмов
Тема 5.2. Сцепленное наследование признаков

Практическое занятие № 5 «Составление и анализ родословных человека»
Раздел 5. Наследственность и изменчивость организмов
Тема 5.4. Генетика человека

Практическое занятие № 6 «Время и пути расселения человека по планете» или «Приспособленность человека к разным условиям среды. Влияние географической среды на морфологию и физиологию человека».
Раздел 7. Возникновение и развитие жизни на Земле
Тема 7.2. Система органического мира. Происхождение человека – антропогенез.

Практическое занятие № 7 «Влияние абиотических факторов на человека» (в качестве триггеров, снижающих работоспособность, использовать условия осуществления профессиональной деятельности: шум, температура, физическая нагрузка и т.д.)
Раздел 9. Сообщества и экологические системы
Тема 9.5. Влияние социально-экологических факторов на здоровье человека.

Практическое занятие № 8 Кейсы на анализ информации о научных достижениях в области генетических технологий, клеточной инженерии, пищевых биотехнологий.
Раздел 10. Селекция организмов, основы биотехнологии
Тема 10.2. Биотехнологии в жизни и профессии.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется за работу, выполненную полностью без ошибок и недочётов;
- оценка «хорошо» выставляется за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочёта, или не более трёх недочётов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся

правильно выполнил не менее 2/3 всей работы, или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочётов, или не более одной грубой и одной негрубой ошибки, или не более трёх негрубых ошибок, или одной негрубой ошибки и трёх недочётов, или при наличии четырёх-пяти недочётов;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если число ошибок и недочётов превысило норму для оценки «3» или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и качеству
Л.В. Белоусова
« 30 » мая 2025 г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине
БИОЛОГИЯ
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО 07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры – *дифференцированный зачёт*
Форма обучения – очная (заочная)
Курс обучения – *I*

г. Ставрополь, 2025

Разработчики
государственное
бюджетное
профессиональное
образовательное
учреждение
«Ставропольский
строительный техникум» преподаватель Побережная Е.Г.
преподаватель Иванова С.В.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
естественно – математических дисциплин
Протокол № 10
от «27» мая 2025 г.
И. о. председателя комиссии
Н.В. Корякина

2.2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Рубежный (тематический) контроль по 1 и 2 разделам дисциплины «Биология» проводится в форме контрольной работы на отдельном занятии.

Пример контрольной работы по теоретическим аспектам биологии приведен ниже.

Контрольная работа представляет собой задания в тестовой форме различного уровня сложности: “низкий”, “средний” и “высокий”. В зависимости от типа и трудности задания его выполнение оценивается разным числом баллов. Выполнение каждого задания “низкого” уровня сложности оценивается 1 баллом. За выполнение заданий “среднего” уровня сложности в зависимости от полноты и правильности ответа присваивается до 2 баллов.

К заданию “высокого” уровня сложности относится решение ситуационных задач или вопросов, предполагающих развернутый ответ. За выполнение заданий “высокого” уровня в зависимости от полноты и правильности ответа присваивается до 3-х баллов.

Задания “низкого” и “среднего” уровней сложности проверяются автоматически. Ответы на задания “высокого” уровня проверяются в ручном режиме.

Распределение заданий по уровням сложности представлено в следующей таблице:

Уровень сложности задания	**Балл**	**Процентное содержание заданий**	**Тип вопросов**
Низкий	1	65%	- задания с выбором одного правильного ответа
Средний	2	15 %	- множественный выбор; - вопросы на упорядочивание или установление правильной последовательности
Высокий	3	20 %	- ситуационные задачи или вопросы, предусматривающие развернутый ответ

Критерии оценивания рубежной контрольной работы:

Оценка	**Процент выполнения**
“отлично”	85-100%
“хорошо”	70-84%
“удовлетворительно”	50-69%
“неудовлетворительно”	менее 49%

Вариант 1

Часть 1.

А1. Какой уровень организации живого служит основным объектом изучения цитологии?

1. тканевый 2) биосферный 3) клеточный 4) Популяционно-видовой

А2. Укажите одно из положений клеточной теории

1) соматические клетки содержат диплоидный набор хромосом
2) гаметы состоят из одной клетки
3) клетка прокариот содержит кольцевую ДНК
4) клетка - наименьшая единица строения и жизнедеятельности организмов

А3. Мономерами жиров являются

1) аминокислоты 2) моносахариды 3) глицерин 4) нуклеотиды

А4. Фаза деления клетки, в которой хромосомы выстраиваются по экватору:

1) метафаза 2) профаза 3) анафаза 4) телофаза

А5. Организмы, клетки которых имеют обособленное ядро - это

1. Вирусы 2)прокариоты 3)эукариоты 4)бактерии

А6. У растений, полученных путем вегетативного размножения,

1)повышается адаптация к новым условиям 2)набор генов идентичен родительскому
3)проявляется комбинативная изменчивость 4)появляется много новых признаков

А7. Сколько хромосом будет содержаться в клетках кожи четвертого поколения обезьян, если у самца в этих клетках 48 хромосом:

1. 48 2) 96 3)44 4) 24

А8. Носителями наследственной информации в клетке являются

1)хлоропласты 2) хромосомы 3) митохондрии 4) рибосомы

А9. Матрицей для процесса трансляции служит молекула

1) т РНК 2) ДНК 3) р РНК 4) и РНК

А10. Конъюгация и кроссинговер в клетках животных происходит:

1)В процессе митоза 2)При партеногенезе 3)При почковании 4)При гаметогенезе

А11. В ходе пластического обмена происходит

1) окисление глюкозы 2) окисление липидов 3) синтез неорганических веществ
4) синтез органических веществ

А12. Укажите признак, характерный только для царства растений

1) имеют клеточное строение 2) дышат, питаются, растут, размножаются
3) имеют фотосинтезирующую ткань 4)питаются готовыми органическими веществами

А13. Основная функция митохондрий:

1. редупликация ДНК 2)биосинтез белка 3)синтез АТФ 4)синтез углеводов.

А14. В процессе энергетического обмена в клетке идет

1) образование органических веществ 2) расходование АТФ 3) синтез неорганических веществ
4) расщепление органических веществ

А15. Хлоропласты в растительной клетке

1) выполняют защитную функцию 2) осуществляют связь между частями клетки
3) обеспечивают накопление воды 4) осуществляют синтез органических веществ из неорганических

А16. Сколько нуклеотидов находится на участке гена, в котором закодирована первичная структура молекулы белка, содержащего 130 аминокислот:

1. 65 2) 130 3) 260 4) 390

А17. Универсальным источником энергии в клетке являются молекулы
1) ДНК 2) глюкоза 3) АТФ 4) жирных кислот

А18. Первый закон Г. Менделя называется законом
1) расщепления 2) независимого наследования 3) сцепленного наследования
4) единообразия

А19. Индивидуальное развитие организмов начинается при половом размножении с:
1) отделения части клеток организма, их дальнейшего роста и развития
2) момента образования почки на теле родительского организма
3) момента образования споры и её прорастания
4)момента образования зиготы и до смерти

А20. В молекуле ДНК количество нуклеотидов с гуанином составляет 10% от общего числа. Сколько нуклеотидов с аденином содержится в этой молекуле?
1) 20% 2) 10% 3) 40% 4) 90%

Часть 2. В задании В1 и В2 выберите 3 верных ответа из 6.

В1. Какие структуры характерны только растительной клетки?
1) клеточная стенка из хитина
2) клеточная стенка из целлюлозы
3) эндоплазматическая сеть
4) вакуоли с клеточным соком
5) митохондрии
6) лейкопласты и хлоропласты

В2. Цитоплазма в клетке выполняет функции:
1. внутренней среды, в которой расположены органоиды
2. синтеза глюкозы
3. взаимосвязи процессов обмена веществ
4. окисления органических веществ до неорганических
5. осуществления связи между органоидами клетки
6. синтеза молекул АТФ

В3. Установите соответствие между характеристикой мутации и ее типом

Характеристика мутации Тип мутации
1) включение двух лишних нуклеотидов в молекулу ДНК А - хромосомная
Б – генная
2) кратное увеличение числа хромосом в гаплоидной клетке В - геномная
3) нарушение последовательности аминокислот в белке
4) поворот участка хромосомы на 180 градусов
5) уменьшение числа хромосом в соматической клетке
6) обмен участками негомологичных хромосом

В4. Постройте последовательность реакций трансляции:
А) Присоединение аминокислоты к тРНК
Б) Окончание синтеза белка

В) Соединение кодона с антикодоном
Г) Начало синтеза полипептидной цепи на рибосоме
Д) Удлинение полипептидной цепи
Е) Присоединение иРНК к рибосоме

Часть 3.
С1.Растения в течение жизни поглощают значительное количество воды. На какие два основных процесса жизнедеятельности расходуется большая часть потребляемой воды? Ответ поясните.

С4. Фрагмент нуклеотидной цепи ДНК имеет последовательность А-А-Г-Т-Г-А-Ц. Определите нуклеотидную последовательность второй цепи и общее число водородных связей, которые образуются между двумя цепями. Объясните полученные результаты.

2 вариант

Часть 1.
А1. Строение и функции органоидов клетки изучает наука:
1. селекция 2)цитология 3) генетика 4)систематика

А2. Немецкие ученые М. Шлейден и Т. Шванн, обобщив идеи разных ученых, сформулировали
1) закон зародышевого сходства 2) хромосомную теорию наследственности
3) клеточную теорию 4) закон гомологических рядов

А3. Белок состоит из 300 аминокислот. Сколько нуклеотидов в гене, который служит матрицей для синтеза этого белка?
1. 300 2) 600 3) 900 4) 1500

А4. Значение митоза состоит в увеличении числа:
1)хромосом в половых клетках 2)молекул ДНК в дочерних клетках 3)хромосом в соматических клетках
4) клеток с набором хромосом, равным материнской клетке

А5. Какие формы жизни занимают промежуточное положение между телами живой и неживой природы?
1. Вирусы 2)Бактерии 3)Лишайники 4)грибы

А6. Коньюгация и обмен участками гомологичных хромосом происходит в
1) профазе 1 мейоза 2) профазе митоза
3) метафазе 2 мейоза 4) профазе 2 мейоза

А7. Второй закон Г. Менделя называется законом
1) расщепления 2) единообразия 3) сцепленного наследования 4) независимого наследования

А8. Тип наследования признака в ряду поколений изучает метод:
1. близнецовый 2)генеалогический 3)цитологический 4) популяционный

А9. У детей развивается рахит при недостатке:
1. марганца и железа 2)кальция и фосфора 3) меди и цинка 4)Серы и азота

А10. Появление у потомков признаков, отличных от родительских, происходит в результате:
1. Беспологого размножения 2)Партеногенеза 3)Почкования 4)Полового размножения

А11. Хлоропласты имеются в клетках
1. корня капусты 2) гриба-трутовика 3) листа красного перца

4) древесины стебля липы
А12. Чем отличается растительная клетка от животной клетки?
1) комплексом Гольджи 2) вакуолями с клеточным соком 3) митохондриями
4) эндоплазматической сетью
А13. Рибонуклеиновые кислоты(РНК) в клетке участвуют в
1) регуляции обмена веществ 2) образовании углеводов 3) хранении наследственной информации
4) биосинтезе белка
А14. В основе бесполого размножения животных лежит процесс
1) мейоза 2) митоза 3) гаметогенеза 4) оплодотворения
А15. Автотрофные организмы в качестве источника углерода используют
1) глюкозу 2) крахмал 3) глицерин 4) углекислый газ
А16. Особь с генотипом *АаВв* при независимом наследовании признаков образует гаметы
1) АВ, ав 2) Аа, Вв 3) АВ,Ав,аВ.ав 4) Аа,АА, Вв,вв
А17. В основе образования двух хроматид в одной хромосоме лежит процесс
1) сборки белка 2) синтез РНК 3) трансляция 4) самоудвоение ДНК
А18. Хромосомный набор в соматических клетках у женщины состоит из
1) 44 аутосом и двух Х-хромосом 2) 44 аутосом и двух Y-хромосом
3) 44 аутосом и Х- и Y-хромосом 4) 22 пар аутосом и Х- и Y-хромосом
А19. Структура какого вещества клетки изменяется при воздействии мутагенного фактора?
1. Крахмала 2) ДНК 3)Транспортной РНК 4)Рибосомной РНК

А20. На каком этапе энергетического обмена синтезируются 2 молекулы АТФ
1) гликолиза 2) подготовительного 3) кислородного 4) поступления веществ в клетку

Часть 2. В заданиях* В1 и В2 *выберите 3 верных ответа из 6.

В1. Каковы строение и функции соматических клеток животных?
1) имеет двойной набор хромосом
2) не имеет клеточного ядра
3) при делении образуют клетки, идентичные материнской
4) участвуют в половом размножении организмов
5) делятся митозом
6) формируются в организме путем мейоза

В2. Какие общие свойства характерны для митохондрий и пластид?
1. не делятся в течение жизни клетки
2. имеют собственный генетический материал
3. являются одномембранными
4. содержат ферменты
5. имеют двойную мембрану
6. участвуют в синтезе АТФ

В3.Установите соответствие между особенностями обмена веществ и организмами, для которых характерны эти особенности.

ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ	ОРГАНИЗМЫ
А)использование энергии солнечного света	1)автотрофы

для синтеза АТФ
Б)использование энергии, заключенной в пище для синтеза АТФ 2)гетеротрофы
В)использование только готовых органических веществ
Г)синтез органических веществ из неорганических
Д)выделение кислорода в процессе обмена веществ

В4Установите правильную последовательность этапов эмбрионального развития:
А) дробление
Б) органогенез
В) гаструляция
Г) бластула
Д) оплодотворение

Часть 3.

С1. В небольших помещениях с обилием комнатных растений ночью концентрация кислорода уменьшается. Объясните почему.

С2. Фрагмент и-РНК имеет следующую последовательность нуклеотидов: А-У-А-Ц-Ц-Ц-У-Г-У-А-Г-Ц. Определите последовательность нуклеотидов на кодирующей цепи ДНК, число кодонов и-РНК и число молекул т-РНК, участвующих в биосинтезе данного полипептида.

ОТВЕТЫ:

1 вариант

А1	А2	А3	А4	А5	А6	А7	А8	А9	А10	А11	А12	А13	А14	А15	А16	А17	А18	А19	А20
3	4	3	1	3	2	1	2	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3

В1 - 2,4,6
В2. – 1,3,5
В 3 – 1б, 2в, 3б, 4а, 5в, 6а
В4. ЕАВГДБ

С1 Растения в течение жизни поглощают значительное количество воды. На какие два основных процесса жизнедеятельности расходуется большая часть потребляемой воды? Ответ поясните.
С2. Фрагмент нуклеотидной цепи ДНК имеет последовательность А-А-Г-Т-Г-А-Ц. Определите нуклеотидную последовательность второй цепи и общее число водородных связей, которые образуются между двумя цепями. Объясните полученные результаты.

2 вариант:

А1	А2	А3	А4	А5	А6	А7	А8	А9	А10	А11	А12	А13	А14	А15	А16	А17	А18	А19	А20
2	3	3	4	1	1	1	2	2	4	3	2	4	2	4	3	4	1	2	1

В1 – 1,3,5; В2-2,5,6; В3 – А1, Б2, В2, Г1, Д1; В4 – Д А Г В Б
С2.ДНК: ТАТ – ГГГ – АЦА – ТЦГ, число кодонов иРНК=4, молекул тРНК = 4.

2.2.1. Темы групповых и/или индивидуальных творческих заданий/проектов

1. Клеточная теория строения организмов. История и современное состояние.
2. Наследственная информация и передача ее из поколения в поколение.
3. Драматические страницы в истории развития генетики
4. Успехи современной генетики в медицине и здравоохранении.
5. История развития эволюционных идей до Ч. Дарвина
6. «Система природы» К. Линнея и ее значение для развития биологии.
7. Современные представления о механизмах и закономерностях эволюции.
8. Современные представления о зарождении жизни. Рассмотрение и оценка различных гипотез происхождения.
9. Современный этап развития человечества. Человеческие расы.
10. Воздействие человека на природу на различных этапах развития человеческого общества.
11. Влияние окружающей среды и ее загрязнений на развитие организмов.
12. Влияние курения, употребления алкоголя и наркотиков родителями на эмбриональное развитие ребенка.
13. Витамины, ферменты, гормоны и их роль в организме. Нарушения при их недостатке и избытке.
14. Причины и границы устойчивости биосферы к воздействию деятельности людей.
15. Биоценозы (экосистемы) разного уровня и их соподчиненность в глобальной экосистеме-биосфере.
16. Видовое и экологическое разнообразие биоценоза как основа его устойчивости.
17. Повышение продуктивности фотосинтеза в искусственных экологических системах
18. Различные экологические пирамиды и соотношения организмов на каждой их ступени.
19. Пути повышения биологической продуктивности в искусственных экосистемах.
20. Роль правительственных и общественных экологических организаций в современных развитых странах.
21. Рациональное использование и охрана невозобновляемых природных ресурсов (на конкретных примерах).
22. Опасность глобальных нарушений в биосфере. Озоновые «дыры», кислотные дожди, смоги и их предотвращение
23. Экологические кризисы и экологические катастрофы. Предотвращение их возникновения.
24. Аллергия как фактор проявления иммунодефицита.
25. Влияние цвета на настроение человека.
26. Как научиться жить в согласии с природой? Биоритмы человека.
27. По следам открытий в микромире.
28. Экологические биотехнологии. Основные тенденции развития.
29. Вирусы - неклеточные формы жизни.
30. Гипотезы о происхождении человека.
31. Движущие силы эволюции.
32. Научные и этические проблемы клонирования.
33. Расы. Расоведение и расизм.
34. Факторы, влияющие на работоспособность и утомление в учебном процессе.

35. Стволовые клетки и выращивание органов и тканей.
36. Бактерицидное действие фитонцидов.
37. Клеточная теория строения организмов, история и современное состояние
38. Вирусы и их значение
39. Борьба с вирусными заболеваниями
40. Болезни, которые лечат генно-инженерными лекарствами
41. Бесполое размножение, его многообразие и практическое использование
42. Хромосомное и нехромосомное определение пола у животных
43. Вкусные полиплоиды
44. Эволюция конечностей у млекопитающих
45. Ароморфозы в эволюции позвоночных и беспозвоночных животных
46. Расцвет рептилий в мезозое и возможные причины исчезновения динозавров
47. Жизнь и научные достижения В.И. Вернадского
48. Чарльз Дарвин: биография, путешествия, открытия.
49. Жизнь и научная деятельность Грегора Менделя.
50. Успехи в лечении наследственных заболеваний.
51. Жизнь и научная деятельность Н.И. Вавилова
52. История развития биотехнологии.
53. Бионика в строительстве.
54. Бионика в архитектуре.
55. Тема, предложенная студентом.

Основа действий обучающегося при выполнении задания:

1. Взаимодействуйте с преподавателями, проводящими занятие. Задавайте вопросы.
2. Изучите рекомендованную литературу.
3. Обозначьте проблему исследования.
4. Разработайте план работы над проектом
5. Разработайте план содержания проекта.
6. Представьте анализ теоретической литературы по проблеме.
7. Проведите экспериментальное исследование, согласовав его особенности с преподавателями.
8. Сделайте выводы.
9. Представьте письменный текст индивидуального проекта.
10. Изучите процедуру защиты индивидуального проекта.
11. Подготовьте речь защиты и презентацию индивидуального проекта.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования, предъявленные к творческому заданию, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявленные к оформлению творческого задания, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявленные к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если творческое задание выполнено формально или не выполнено.

2.2.2. Комплект разноуровневых задач /заданий

2.2.2.1. Задачи репродуктивного уровня

СР-1. Химический состав клетки

ВАРИАНТ 1

Задание 1. Дайте собственное определение терминам.

А) полимер

Б) сополимер

Задание 2. Как отличаются по своему химическому составу ДНК и РНК?
Задание 3. Уберите лишнее из списка: C, Zn, O, N, H.
Задание 4. Дана одна цепочка молекулы ДНК (А-А-Ц-Г-Г-Т-А-Ц). Постройте комплементарную вторую цепочку.
Задание 5. Найдите ошибки
А) в молекуле ДНК: А-Г-А-Т-Т-Ц-Ц-А-Т-Г-Т-Г-Т-А-Т-Г-Г-Т-А-Т
Б) в молекуле РНК: А-А-Т-Г-Ц-У-Т-А-Т-
Задание 6. Подпишите под цифрами, обозначающими названия вещества, буквы, соответствующие функциям, выполняемым данным веществом в клетке.

	Вещества		Функции
1	белки	**а**	энергетическая
2	углеводы	**б**	структурная
3	липиды	**в**	запасающая
4	нуклеиновые кислоты	**г**	защитная
		д	информационная
		е	каталитическая
			транспортная

Результаты оформите в таблицу:

1	2	3	4

Задание 7. Ответьте на вопросы теста
1. Какие из нижеперечисленных веществ являются гетерополимерами?
   1. Инсулин
   2. Крахмал
   3. РНК
   4. Хитин
   5. Целлюлоза
2. Какие из нижеперечисленных веществ не являются полимерами?
   1. Глюкоза
   2. Гликоген
   3. Холестерин
   4. ДНК
   5. Гемоглобин
3. Из нижеперечисленных веществ выберите полисахариды.
   1. Глюкоза
   2. Крахмал
   3. Рибоза
   4. Гликоген
   5. Дезоксирибоза
   6. Сахароза
   7. Хитин
   8. Лактоза
   9. Фруктоза
   10. Целлюлоза
4. Мономером белков является:
   А) нуклеотид
   Б) аминокислота
   В) глюкоза
   Г) глицерин
5. Мономером крахмала является
   А) нуклеотид
   Б) аминокислота
   В) глюкоза
   Г) глицерин
6. Белки, регулирующие скорость и направление химических реакций в клетке:
   А) гормоны
   Б) ферменты
   В) витамины
   Г) протеины
7. Последовательность мономеров в полимере называется:
   А) первичная структура
   Б) вторичная структура
   В) третичная структура
   Г) четвертичная структура

ВАРИАНТ 2

Задание 1. Дайте собственное определение терминам.
А) мономер
Б) гетерополимер
Задание 2. Объясните причины бесконечного многообразия белков. Приведите примеры.
Задание 3. Уберите лишнее из списка: Mg, K, Cu, Na, Ca.

Задание 4. Дана одна цепочка молекулы ДНК (А-Г-Ц-А-Т-Т-А-Ц). Постройте комплиментарную вторую цепочку

Задание 5. Найдите ошибки:

А) в молекуле ДНК: А-Г-А-Т-Т-А-Ц-А-Ц-Г-Т-Ц-Т-А-Т-Г-Г-А-Т-Ц

Б) в молекуле РНК: А-У-Т-Г-Ц-У-А-У-Т-Ц

Задание 6. Подпишите под цифрами, обозначающими названия вещества, буквы, соответствующие функциям, выполняемым данным веществом в клетке.

	Вещества		Функции
1	белки	**а**	энергетическая
2	углеводы	**б**	структурная
3	липиды	**в**	запасающая
4	нуклеиновые кислоты	**г**	защитная
		д	информационная
		е	каталитическая
			транспортная

Результаты оформите в таблицу:

1	2	3	4

Задание 7. Ответьте на вопросы теста

1. Какие из нижеперечисленных веществ являются гомополимерами?
   1. Инсулин
   2. Крахмал
   4. Хитин
   5. Целлюлоза
2. Какие из нижеперечисленных веществ являются полимерами?
   1. РНК
   2. Глюкоза
   3. Гликоген
   4. Холестерин
   4. ДНК
   5. Гемоглобин
3. Из нижеперечисленных веществ выберете моносахариды.
   1. Глюкоза
   2. Крахмал
   3. Рибоза
   4. Гликоген
   5. Дезоксирибоза
   6. Сахароза
   7. Хитин
   8. Лактоза
   9. Фруктоза
   10. Целлюлоза
4. Мономером белков ***не является***

   А) глицин В) алани

   Б) глицерин Г) метионин
5. Мономером целлюлозы является:

   А) нуклеотид В) глюкоза

   Б) аминокислота Г) глицерин
6. Белки, не содержащие небелковых частей:

   А) гормоны В) витамины

   Б) ферменты Г) протеины
7. Последовательность мономеров в ДНК называется:

   А) первичная структура В) третичная структура

   Б) вторичная структура Г) четвертичная структура

ВАРИАНТ 3

Задание 1. Дайте собственное определение терминам.

А) полимер

Б) денатурация

Задание 2. Как отличаются по своим функциям ДНК и РНК?

Задание 3. Уберите лишнее из списка: C, O, Cu, Na, H.

Задание 4. Дана одна цепочка молекулы ДНК (Т-Г-А-А-Т-Ц-А-Ц). Постройте комплементарную вторую цепочку.

Задание 5. Найдите ошибки

А) в молекуле ДНК: А-Г-А-Т-А-Г-Ц-Т-Т-Г-Т-Т-А-Т-Т-Г-Г-А-Т-Ц
Б) в молекуле РНК: Г-Г-А-Г-Ц-Т-А-Т-А-Ц

Задание 6. Подпишите под цифрами, обозначающими названия вещества, буквы, соответствующие функциям, выполняемым данным веществом в клетке.

	Вещества		Функции
1	белки	**а**	энергетическая
2	углеводы	**б**	структурная
3	липиды	**в**	запасающая
4	нуклеиновые кислоты	**г**	защитная
		д	информационная
		е	каталитическая
			транспортная

Результаты оформите в таблицу:

1	2	3	4

Задание 7. Ответьте на вопросы теста

1. Какие из нижеперечисленных веществ являются гетерополимерами?
   1. Инсулин
   2. Крахмал
   3. РНК
   4. Хитин
   5. Целлюлоза
2. Какие из нижеперечисленных веществ являются полимерами?
   1. Глюкоза
   2. Гликоген
   3. Холестерин
   4. ДНК
   5. Гемоглобин
3. Из нижеперечисленных веществ выберите олигосахариды (дисахариды).
   1. Глюкоза
   2. Крахмал
   3. Рибоза
   4. Гликоген
   5. Дезоксирибоза
   6. Сахароза
   7. Хитин
   8. Лактоза
   9. Фруктоза
   10. Целлюлоза
4. Мономером ДНК является:
   А) нуклеотид
   Б) аминокислота
   В) глюкоза
   Г) глицерин
5. В состав жиров входит:
   А) нуклеотид
   Б) аминокислота
   В) глюкоза
   Г) глицерин
6. Вещества, регулирующие обмен веществ в организме:
   А) гормоны
   Б) ферменты
   В) витамины
   Г) протеины
7. Последовательность мономеров в белке называется:
   А) первичная структура
   Б) вторичная структура
   В) третичная структура
   Г) четвертичная структура

ВАРИАНТ 4

Задание 1. Дайте собственное определение терминам.
А) полимер
Б) мономер

Задание 2. Как отличаются по своим функциям ДНК и РНК?

Задание 3. Уберите лишнее из списка: Mg, K, Pb, Na, Ca.

Задание 4. Дана одна цепочка молекулы ДНК (Т-Г-А-А-Т-Ц-А-Ц). Постройте комплементарную вторую цепочку.

Задание 5. Найдите ошибки
А) в молекуле ДНК: А-Г-Т-Т-А-Г-Ц-Т-Т-Г-Т-Т-Г-А-Т-Ц-Г-А-Т-Ц
Б) в молекуле РНК: Т-Г-А-Г-Ц-Ц-А-Т-А-Ц

Задание 6. Подпишите под цифрами, обозначающими названия вещества, буквы, соответствующие функциям, выполняемым данным веществом в клетке.

	Вещества		Функции
1	белки	**а**	энергетическая
2	углеводы	**б**	структурная
3	липиды	**в**	запасающая
4	нуклеиновые кислоты	**г**	защитная
		д	информационная
		е	каталитическая
			транспортная

Результаты оформите в таблицу:

1	2	3	4

Задание 7. Ответьте на вопросы теста

1. Какие из нижеперечисленных веществ не являются гомополимерами?
   1. Инсулин
   2. Крахмал
   3. РНК
   4. Хитин
   5. Целлюлоза
2. Какие из нижеперечисленных веществ являются полимерами?
   1. Глюкоза
   2. Целлюлоза
   3. Холестерин
   4. РНК
   5. Гемоглобин
3. Из нижеперечисленных веществ выберите полисахариды.
   1. Гликоген
   2. Крахмал
   3. Рибоза
   4. Глюкоза
   5. Дезоксирибоза
   6. Сахароза
   7. Хитин
   8. Лактоза
   9. Фруктоза
   10. Целлюлоза
4. Мономером РНК является:
   А) нуклеотид
   Б) аминокислота
   В) глюкоза
   Г) глицерин
5. В состав сахарозы входит:
   А) аденин
   Б) рибоза
   В) глюкоза
   Г) глицерин
6. В состав ДНК ***не входит:***
   А) дезоксирибоза
   Б) аденин
   В) урацил
   Г) фосфат
7. Структура, присущая только молекулам с массой более 60000 а.е.м.:
   А) первичная структура
   Б) вторичная структура
   В) третичная структура
   Г) четвертичная структура

СР-2. Строение клетки
ВАРИАНТ 1

Задание 1. Описать органоиды (рибосомы, комплекс Гольджи) по плану.

А) Функции
Б) Строение
В) Количество в клетке
Г) Химический состав

Задание 2. Распределите характеристики соответственно органоидам клетки (поставьте буквы, соответствующие характеристикам органоида, напротив названия органоида).

Органоиды	Характеристики

1.Плазматическая мембрана 2. Ядро 3. Митохондрии 4. Пластиды 5 Рибосомы 6. ЭПС 7. Клеточный центр 8. Комплекс Гольджи 9. Лизосомы 10. Цитоскелет 11. Жгутики и реснички	А) Транспорт веществ по клетке, пространственное разделение реакций в клетке Б) Синтез белка В) Фотосинтез Г) Движение органоидов по клетке Д) Хранение наследственной информации Е) Немембранные Ж) Синтез жиров и углеводов З) содержит ДНК И) Одномембранные К) Обеспечение клетки энергией Л) Самопереваривание клетки и внутриклеточное Пищеварение М) Движение летки Н) Двухмембранные О) Связь клетки с внешней средой П) Управлением цитоскелетом и делением ядра Р) Есть только у растений С) Есть только у животных

Задание 3. Уберите лишнее: рибосомы, лизосомы клеточный центр, жгутик, ресничк
Задание 4. Заполните пробелы, пользуясь подсказками в скобках.
……+……+……=…….
(цитоплазма, гиалоплазма, органоиды, включения)

Задание 5. Определите, правильно ли данное высказывание (да – нет).

1. ЭПС – это часть комплекса Гольджи.
2. Лизосомы образуются из пузырьков комплекса Гольджи.
3. Шероховатая ЭПС покрыта рибосомами.
4. Цитоскелет выполняет защитную функцию.
5. Включения – это непостоянные образования клетки.
6. Клеточная стенка есть только у растений.
7. У растений нет клеточного центра.
8. Жгутики и реснички различаются по функциям.
9. Облегчённая диффузия – это вид активного транспорта.
10. Митохондрии отличаются от пластидов наличием ДНК.

Задание 6. Ответьте на вопросы теста
1. Фотосинтез происходит:
А) в хлоропластах
Б) в вакуолях
В) в лейкопластах
Г) в цитоплазме
2. Образование РНК происходит:
А) в ЭПС
Б) в ядре
В) в комплексе Гольджи
Г) в цитоплазме
3. Ферменты, расщепляющие белки, жиры, углеводы, содержатся:
А) в рибосомах
Б) в лизосомах
В) в цитоплазме
Г) в ЭПС
4. Жиры и углеводы образуются:
А) в рибосомах
Б) в комплексе Гольджи
В) в вакуолях
Г) в цитоплазме
5. Белки, жиры, углеводы накапливаются про запас:
А) в рибосомах
Б) в комплексе Гольджи
В) в вакуолях
Г) в цитоплазм

ВАРИАНТ 2

Задание 1. Описать органоиды (митохондрии, клеточный центр) по плану.
А) Функции

Б) Строение
В) Количество в клетке
Г) Химический состав

Задание 2. Распределите характеристики соответственно органоидам клетки (поставьте буквы, соответствующие характеристикам органоида, напротив названия органоида).

Органоиды	Характеристики
1. Плазматическая мембрана 2. Ядро 3. Митохондрии 4. Пластиды 5. Рибосомы 6. ЭПС 7. Клеточный центр 8. Комплекс Гольджи 9. Лизосомы 10. Цитоскелет 11. Жгутики и реснички	А) Транспорт веществ по клетке, пространственное разделение разделение реакций в клетке Б) Синтез белка В) Фотосинтез Г) Движение органоидов по клетке Д) Хранение наследственной информации Е) Немембранные Ж) Синтез жиров и углеводов З) Содержит ДНК И) Одномембранные К) Обеспечение клетки энергией Л) Самопереваривание клетки и внутриклеточное пищеварение М) Движение летки Н) Двухмембранные О) Связь клетки с внешней средой П) Управлением цитоскелетом и делением ядра Р) Есть только у растений С) Есть только у животных

Задание 3. Уберите лишнее: ядро, митохондрия, комплекс Гольджи, пластиды

Задание 4. Заполните пробелы, пользуясь подсказками в скобках.

……+…….+……=…….

(лейкопласты, пластиды, хромопласты, хлоропласты)

Задание 5. Определите, правильно ли данное высказывание (да – нет).

1. Комплекс Гольджи – это часть ЭПС.
2. Рибосомы образуются в ядре.
3. ЭПС всегда покрыта рибосомами.
4. Цитоскелет состоит из сократительных белков
5. Включения – это постоянные образования клетки.
6. Клеточной стенки нет только у животных.
7. У растений нет клеточного центра.
8. Жгутики и реснички не различаются по функциям.
9. Канальные белки обеспечивают активный транспорт.
10. Пластиды отличаются от митохондрий наличием ДНК.

Задание 6. Ответьте на вопросы теста

1. Накопление крахмала происходит:

А) в хлоропластах
Б) в вакуолях
В) в лейкопластах
Г) в цитоплазме

2. Образование ДНК происходит:

А) в ЭПС
Б) в ядре
В) в комплексе Гольджи
Г) в цитоплазме

3. Ферменты, расщепляющие белки, жиры, углеводы, синтезируются:

А) на рибосомах
Б) на лизосомах
В) на клеточном центре
Г) на комплексе Гольджи

4. Жиры и углеводы образуются:

А) в рибосомах
В) в вакуолях

Б) в комплексе Гольджи
Г) в цитоплазме

5. Белки, жиры и углеводы накапливаются про запас:
А) в рибосомах
В) в лизосомах
Б) в комплексе Гольджи
Г) в цитоплазме

ВАРИАНТ 2

Задание 1. Описать органоиды (ядро, лизосома) по плану.

А) Функции
Б) Строение
В) Количество в клетке
Г) Химический состав

Задание 2. Распределите характеристики соответственно органоидам клетки (поставьте буквы, соответствующие характеристикам органоида, напротив названия органоида).

Органоиды	Характеристики
1. Плазматическая мембрана 2. Ядро 3. Митохондрии 4. Пластиды 5. Рибосомы 6. ЭПС 7. Клеточный центр 8. Комплекс Гольджи 9. Лизосомы 10. Цитоскелет 11. Жгутики и реснички	А) Транспорт веществ по клетке, пространственное разделение разделение реакций в клетке Б) Синтез белка В) Фотосинтез Г) Движение органоидов по клетке Д) Хранение наследственной информации Е) Немембранные Ж) Синтез жиров и углеводов З) Содержит ДНК И) Одномембранные К) Обеспечение клетки энергией Л) Самопереваривание клетки и внутриклеточное пищеварение М) Движение летки Н) Двухмембранные О) Связь клетки с внешней средой П) Управлением цитоскелетом и делением ядра Р) Есть только у растений С) Есть только у животных

Задание 3. Уберите лишнее: плазматическая мембрана, ЭПС, митохондрия, комплекс Гольджи, лизосома.

Задание 4. Заполните пробелы, пользуясь подсказками в скобках.

……+……+……=…….

(кристы, митохондрия, внутренняя мембрана, наружная мембрана)

Задание 5. Определите, правильно ли данное высказывание (да – нет).

1. Рибосома состоит из двух субъединиц.
2. Функция хлоропластов, хромопластов и лейкопластов – фотосинтез.
3. Бактерии и грибы относятся к прокариотам.
4. Молекула ДНК прокариотов имеет форму кольца.
5. Органоиды – это непостоянные образования клетки.
6. Клеточная стенка растений состоит из целлюлозы.
7. У прокариотов нет оформленного ядра.
8. Жгутики и реснички различаются по длине.
9. Пиноцитоз – это вид эндоцитоза.
10. Митохондрии сходны с пластидами наличием собственных рибосом.

Задание 6. Ответьте на вопросы теста

1. Хемосинтез происходит:
А) в хлоропластах
В) в лейкопластах
Б) в вакуолях
Г в цитоплазме

2. Образование РНК не происходит в:

А) в ЭПС
В) в митохондрии
Б) в ядре
Г) в хлоропласте

3. Рибосомы состоят:

А) из РНК
В) из ДНК и белков
Б) из РНК, белков и липидов
Г) из белков и липидов

4. Какие пластиды содержат пигмент хлорофилл?

А) лейкопласты
В) хромопласты
Б) хлоропласты
Г) все пластиды

5. Крупные частицы попадают в клетку путём:

А) пиноцитоза
В) фагоцитоза
Б) диффузии
Г) облегчённой диффузии

ВАРИАНТ 4

Задание 1. Описать органоиды (ЭПС, пластиды) по плану.

А) Функции
Б) Строение
В) Количество в клетке
Г) Химический состав

Задание 2. Распределите характеристики соответственно органоидам клетки (поставьте буквы, соответствующие характеристикам органоида, напротив названия органоида).

Органоиды	Характеристики
1. Плазматическая мембрана 2. Ядро 3. Митохондрии 4. Пластиды 5. Рибосомы 6. ЭПС 7. Клеточный центр 8. Комплекс Гольджи 9. Лизосомы 10. Цитоскелет 11. Жгутики и реснички	А) Транспорт веществ по клетке, пространственное разделение разделение реакций в клетке Б) Синтез белка В) Фотосинтез Г) Движение органоидов по клетке Д) Хранение наследственной информации Е) Немембранные Ж) Синтез жиров и углеводов З) Содержит ДНК И) Одномембранные К) Обеспечение клетки энергией Л) Самопереваривание клетки и внутриклеточное пищеварение М) Движение летки Н) Двухмембранные О) Связь клетки с внешней средой П) Управлением цитоскелетом и делением ядра Р) Есть только у растений С) Есть только у животных

Задание 3. Уберите лишнее: оболочка, гиалоплазма, органоиды, цитоплазма, включения

Задание 4. Заполните пробелы, пользуясь подсказками в скобках.

……+…….+……=…….

(ДНК, пластиды, две мембраны, рибосомы)

Задание 5. Определите, правильно ли данное высказывание (да – нет).

1. Клетки животных не имеют клеточной стенки.
2. Клеточная стенка бактерий состоит из целлюлозы.
3. Растения, животные и грибы относятся к эукариотам.
4. Органоиды – это постоянные образования.
5. Пиноцитоз – это вид фагоцитоза.
6. Плазмалемма – состоит из двух слоёв липидов.
7. Рибосомы клетки крупнее рибосом митохондрии.

8. Молекула ДНК эукариотов имеет форму кольца.
9. Пластиды различаются по функциям.
10. Митохондрии, в отличие от пластидов, способны самостоятельно делиться, независимо от деления клетки.

Задание 6. Ответьте на вопросы теста

1. К прокариотам относятся:

А) бактерии
В) растения
Б) грибы
Г) животные

2. Образование белка не происходит:

А) в митохондриях
В) в пластидах
Б) в ядре
Г) в рибосомах

3. Клеточная стенка грибов состоит:

А) из муреина
В) из целлюлозы
Б) из хитина
Г) из крахмала

4. Какие вещества не входят в состав клеточной оболочки?

А) белки
В) нуклеиновые кислоты
Б) липиды
Г) углеводы

5. Митохондрия по строению отличается от ядра наличием:

А) двух мембран
В) РНК
Б) ДНК
Г) рибосом

СР-3. Обеспечение клеток энергией. Фотосинтез.
ВАРИАНТ 1

Задание 1. Дайте определение терминам.

1. Энергетический обмен
2. Пластический обмен

Задание 2. Напишите общие уравнения фотосинтеза и дыхания, охарактеризуйте сходства и отличия.

Задание 3. Чем отличается обмен веществ и энергии в клетках растений и животных? Объясните.

Задание 4. Закончите предложения.

1. Совокупность реакций, протекающих в клетке, называется_____
2. Организмы, способные синтезировать органические вещества из неорганических, называются_____
3. Подготовительный этап дыхания протекает в_____
4. Биологический смысл процесса дыхания состоит в образовании_____
5. Биологический смысл процесса фотосинтеза состоит в образовании_____

Задание 5. Ответьте, правильно ли данное высказывание (да - нет)

1. Световая фаза фотосинтеза протекает только на свету.
2. Темновая стадия фотосинтеза протекает только в темноте.
3. Аэробный этап дыхания протекает в митохондриях.
4. Ассимиляция и катаболизм- синонимы.
5. Фотосинтез и дыхание- противоположные процессы.

Задание 6. Ответьте на вопросы теста

1. Фотосистема I получает электроны от:
   а) фотосистемы II
   б) воды
   в) кислорода
   г) углекислого газа
2. Фотосистема II получает электроны от:
   а) фотосистемы I
   б) воды
   в) кислорода
   г) НАДФ+
3. Соединение простых веществ в сложные называется:
   а) метаболизмом

б) ассимиляцией
в) анаболизмом
г) катаболизмом
4. Цепь переноса электронов в митохондрии нужна для:
а) повышения энергии электронов
б) понижение энергии электронов
в) создание разности зарядов внутри митохондрии
г) доставки электронов к НАД+
5. Субстратом дыхания не являются:
а) углеводы
б) АТФ
в) жиры
г) белки

ВАРИАНТ 2

Задание 1. Дайте определение терминам.
1. Ассимиляция
2. Диссимиляция
Задание 2. Напишите общие уравнения фотосинтеза и дыхания, охарактеризуйте сходства и отличия.
Задание 3. Чем отличается обмен веществ и энергии в клетках растений и животных? Объясните.
Задание 4. Закончите предложения.
1. Совокупность реакций, протекающих в клетке, называется_____
2. Организмы, не способные синтезировать органические вещества из неорганических, и потому питающиеся готовыми органическими веществами, называются_____
3. Гликолиз протекает в _____
4. Биологический смысл процесса дыхания состоит в образовании_____
5. Биологический смысл процесса фотоситеза состоит в образовании_____
Задание 5. Ответьте, правильно ли данное высказывание (да- нет)
1. Световая фаза фотосинтеза протекает только на свету.
2. Темновая стадия фотосинтеза протекает только в темноте.
3. Подготовительный этап дыхания протекает в митохондриях
4. Ассимиляция и катаболизм- синонимы.
5. Пластический и энергетический обмен- противоположные процессы.
Задание 6. Ответьте на вопросы теста
1.Фотосистема I отдает электроны:
а) фотосистемы II
б) воде
в) кислороду
г) НАДФ+
2. Фотосистема II отдает электроны:
а) фотосистеме I
б) воде
в) кислороду
г) углекислому газу
3. Распад сложных веществ на простые называется:
а) метаболизмом
б) ассимиляцией
в) анаболизмом
г) катаболизмом
4. Цепь переноса электронов в митохондрии нужна для:
а) повышения энергии электронов
б) понижение энергии электронов
в) создание разности зарядов внутри митохондрии
г) доставки электронов к НАД+
5. Субстратом дыхания являются:

а) углеводы
б) АТФ
в) нуклеиновые кислоты
г) вода

ВАРИАНТ 3

Задание 1. Дайте определение терминам.
1. Гетеротрофы
2. Матричный синтез

Задание 2. Напишите общие уравнения фотосинтеза и дыхания, охарактеризуйте сходства и отличия.

Задание 3. Чем отличается обмен веществ и энергии в клетках растений и животных? Объясните.

Задание 4. Закончите предложения.
1. Синтез белка является примером одного из процессов_____обмена.
2. Выделяют две основные группы автотрофов:фототрофы и_____
3. Во время подготовительного этапа дыхания крахмал превращается в _____
4. Биологический смысл процесса дыхания состоит в образовании_____
5. Биологический смысл процесса фотосинтеза состоит в образовании_____

Задание 5. Ответьте, правильно ли данное высказывание (да- нет)
1. Процесс фотосинтеза разделяется на две фазы: световую и темновую.
2. Во время подготовительного этапа дыхания белки распадаются до аминокислот.
3. Аэробный этап дыхания называется гликолизом.
4. Ассимиляция и анаболизм-синонимы.
5. Дыхание у растений называется фотосинтезом.

Задание 6. Ответьте на вопросы теста
1. В процессе фотосинтеза:
   а) поглощается кислород
   б) выделяется углекислый газ
   в) поглощается углекислый газ
   г) выделяется кислород
2. В состав хлорофилла входит:
   а) железо
   б) магний
   в) марганец
   г) цинк
3. Соединение простых веществ в сложные называется:
   а) метаболизмом
   б) ассимиляцией
   в) анаболизмом
   г) катаболизмом
4. В процессе гликолиза в клетках растений образуется:
   а) глюкоза
   б) пировиноградная кислота
   в) молочная кислота
   г) крахмал
5. К процессам анаболизма не относится:
   а) фотосинтез
   б) дыхание
   в) синтез белка
   г) синтез липидов

ВАРИАНТ 4

Задание 1. Дайте определение терминам.
1. Автотрофы
2. Фотосистемы

Задание 2. Напишите общие уравнения фотосинтеза и дыхания, охарактеризуйте сходства и отличия.

Задание 3. Чем отличается обмен веществ и энергии в клетках растений и животных? Объясните.

Задание 4. Закончите предложения.

1. Гликолиз является примером одного из процессов _____обмена.
2. Выделяют две основные систематические группы фотосинтетиков: цианобактерии и _____.
3. Во время подготовительного этапа дыхания белок превращается в_____.
4. Биологический смысл процесса дыхания состоит в образовании_____
5. Биологический смысл процесса фотосинтеза состоит в образовании_____

Задание 5. Ответьте, правильно ли данное высказывание (да- нет)

1. Процесс фотосинтеза разделяется на две фазы: световую и темную
2. Во время подготовительного этапа дыхания жиры распадаются до глицерина и жирных кислот.
3. Анаэробный этап дыхания называется гликолизом.
4. Диссимиляция и анаболизм- синонимы.
5. Дыхание у растений называется фотосинтезом.

Задание 6. Ответьте на вопросы теста

1. В процессе дыхания:
   а) поглощается кислород
   б) выделяется углекислый газ
   в) поглощается углекислый газ
   г) выделяется кислород
2. Кислород, выделяющийся при фотосинтезе, образуется при распаде:
   а) глюкозы
   б) АТФ
   в) воды
   г) белков
3. Соединение простых веществ в сложные называется:
   а) метаболизмом
   б) ассимиляцией
   в) анаболизмом
   г) катаболизмом
4. В процессе гликолиза в клетках животных образуется:
   а) глюкоза
   б) пировиноградная кислота
   в) молочная кислота
   г) крахмал
5. К процессам катаболизма относится:
   а) фотосинтез
   б) дыхание
   в) синтез белка
   г) синтез углеводов

СР-4. Наследственная генетическая информация

ВАРИАНТ 1

Задание 1. Пользуясь таблицей генетического кода, напишите структуру участка белковой молекулы, соответствующего участку ДНК: ААЦГГТАТАЦГГГАЦ.

Задание 2. Уберите лишнее: экзон, оператор, промотор, ген, интрон

Задание 3. Опишите подробно процессы по схеме.

ДНК (ген)---------- м - РНК .белок

Задание 4. Ответьте, правильно ли данное высказывание (да — нет).

1. Антикодон т - РНК УУЦ соответствует кодону м - РНК ААГ.
2. Одна аминокислота кодируется несколькими кодонами (триплетами).
3. Один кодон кодирует несколько аминокислот.
4. Один ген эукариот кодирует один белок.
5. Один ген прокариот (оперон) кодирует 1 белок.

Задание 5. Ответьте на вопросы теста

1. Оператор — это:

а) участок гена
б) отвечает за присоединение РНК - полимеразы к гену
в) управляет активностью гена
г) участок м – РНК
2. Каждая аминокислота кодируется:
а) 2-мя нуклеотидами в) 1-м нуклеотидом
б) 4-мя нуклеотидами г) 3-мя нуклеотидами
3. Процесс переписывания информации с ДНК на и - РНК называется:
а) биосинтезом в) трансляцией
б) редупликацией г) транскрипцией
4. Аминокислоты к месту сборки белка доставляются молекулами:
а) ДНК в) т - РНК
б) белка г) и – РНК
5. Антикодон т - РНК УУЦ соответствует триплету ДНК:
а) ААГ в) ТТГ
б) ТТЦ г) ААЦ

ВАРИАНТ 2

Задание 1. Пользуясь таблицей генетического кода, напишите структуру участка белковой молекулы, соответствующего участку ДНК: ГАТГАААТАЦ ГГТАЦ.
Задание 2. Уберите лишнее: экзон, оператор, промотор, ген, интрон
Задание 3. Опишите подробно процессы по схеме.
ДНК (ген)---------- м – РНК белок
Задание 4. Ответьте, правильно ли данное высказывание (да — нет).

1. Антикодон т - РНК ГУЦ соответствует кодону м - РНК ЦАГ.
2. Одна аминокислота кодируется одним кодоном (триплетом).
3. Один кодон кодирует одну аминокислоту.
4. Один ген эукариот кодирует один белок.
5. Один ген прокариот кодирует несколько белков.

Задание 5. Ответьте на вопросы теста
1. Оператор — это:
а) участок гена
б) отвечает за присоединение РНК - полимеразы к гену
в) управляет активностью гена
г) участок м – РНК
2. Каждая аминокислота кодируется:
а) 2-мя нуклеотидами в) 1-м нуклеотидом
б) 4-мя нуклеотидами г) 3-мя нуклеотидами
3. Процесс переписывания информации с ДНК на и - РНК называется:
а) биосинтезом в) трансляцией
б) редупликацией г) транскрипцией
4. Информация из ядра к рибосоме доставляется молекулам
а) ДНК в) т - РНК
б) белка г) и – РНК
5. Антикодон т - РНК УУА соответствует триплету ДНК:
а) ААУ в) ТТА
б) ТТЦ г) ААТ

ВАРИАНТ 3

Задание 1. Пользуясь таблицей генетического кода, напишите структуру участка белковой молекулы, соответствующего участку ДНК: ГААТГАААТЦГГТЦ.
Задание 2. Уберите лишнее: экзон, оператор, промотор, ген, интрон
Задание 3. Опишите подробно процессы по схеме.
I.ДНК (ген) ----- м - РНК------ .белок
Задание 4. Ответьте, правильно ли данное высказывание (да — нет).
Антикодон т - РНК УУЦ соответствует кодону м - РНК УУЦ.

1. Один нуклеотид кодирует одну аминокислоту.
2. Один кодон кодирует одну аминокислоту.

3. Один ген эукариот кодирует один белок.
4. Один ген прокариот (оперон) кодирует один белок.

Задание 5. Ответьте на вопросы тест

1. Промотор - это:
а) участок гена
б) отвечает за присоединение РНК - полимеразы к гену
в) управляет активностью гена
г) участок м – РНК
2. Одну аминокислоту кодируют:
а) 2-мя нуклеотидами в) 1-м нуклеотидом
б) 4-мя нуклеотидами г) 3-мя нуклеотидами
3. Процесс перевода информации с м - РНК в белок называется:
а) биосинтезом в) трансляцией
б) редупликацией г) транскрипцией
4. Информация из ядра к рибосоме доставляется молекулами:
а) ДНК в) т - РНК
б) белка г) и – РНК
5. Антикодон т - РНК УУА соответствует триплету ДНК:
а) ААУ в) ТТА
б) ТТЦ г) ААТ

ВАРИАНТ 4

Задание 1. Пользуясь таблицей генетического кода, напишите структуру участка белковой молекулы, соответствующего участку ДНК: АЦАЦГГТАТАЦГГГА.

Задание 2. Уберите лишнее: экзон, оператор, промотор, ген, интрон

Задание 3. Опишите подробно процессы по схеме.

ДНК (ген) ----- м - РНК------ .белок

Задание 4. Ответьте, правильно ли данное высказывание (да — нет).

1. Антикодон т - РНК УУЦ соответствует кодону м - РНК УУЦ.
5. Один нуклеотид кодирует одну аминокислоту.
6. Один кодон кодирует одну аминокислоту.
7. Один ген эукариот кодирует один белок.
8. Один ген прокариот (оперон) кодирует один белок.

2. Выберите правильные ответы.
1. Экзон — это:
а) участок гена
б) отвечает за присоединение РНК - полимеразы к гену
в) управляет активностью гена
г) участок м – РНК
3. Каждая аминокислота кодируется:
а) 1-м нуклеотидом в) 3-мя нуклеотидами
б) 2-мя нуклеотидами г) 4-мя нуклеотидами
4. Процесс переписывания информации с ДНК на ДНК называется:
а) биосинтезом в) трансляцией
б) редупликацией г) транскрипцией
5. Аминокислоты к месту сборки белка доставляются молекулами:
а) м - РНК в) белка
б) т - РНК г) ДНК
6. Антикодон т - РНК ААА соответствует триплету ДНК:
а) ЦЦЦ в) ТТТ
б) УУУ г) ААА

СР-5. Индивидуальное развитие организмов

ВАРИАНТ 1

Задание 1. Выпишите номера признаков, характерных для сперматозоида.

1. Большое количество цитоплазмы.
2. Подвижность
3. Содержит м-РНК и белки – регуляторы генной активности.
4. Очень плотная упаковка ДНК в ядре.
5. Содержит питательные вещества (в основном липиды и белки).
6. Отсутствует многие органеллы (рибосомы, ЭПС, аппарат Гольджи).
7. Огромные размеры.
8. Много митохондрий.

Задание 2. Сравните виды постэмбрионального развития. Приведите примеры животных с каждым видом развития.

1. Прямое (без превращения).
2. Развитие с неполным превращением.
3. Развитие с полным превращением.

Задание 3. Перечислите в порядке следования стадии развития зародыша. Дайте подробную характеристику нейрулы.

Задание 4. Определите происхождение систем и органов и поставьте буквы, соответствующие частям зародыша, напротив каждого органа или системы.

Системы органов:

1. Кожа:
   - эпителий
   -дерма (соединительная ткань)
2. Скелет
   - череп
   - позвоночник
   - ребра
   - кости конечностей
3. Мышцы
4. Пищеварительная система
5. Дыхательная система
6. Выделительная система
7. Нервная система
8. Органы чувств
   - рецепторы
   - вспомогательный аппарат
9. Половая система
   - гаметы
   - железы и половые пути

Части зародыша:

А) эктодерма
Б) мезодерма
В) энтодерма
Г) первичные половые клетки

Задание 5. Уберите лишнее.

а) Дробление
б) Оплодотворение
в) Гаструляция
г) первичный органогенез

ВАРИАНТ 2

Задание 1. Выпишите номера признаков, характерных для яйцеклетки.

1. Большое количество цитоплазмы.
2. Подвижность
3. Содержит м-РНК и белки – регуляторы генной активности.
4. Очень плотная упаковка ДНК в ядре.
5. Содержит питательные вещества (в основном липиды и белки).

6. Отсутствует многие органеллы (рибосомы, ЭПС, аппарат Гольджи).
7. Огромные размеры.
8. Много митохондрий.

Задание 2. Сравните поэтапно в виде схемы развитие сперматозоида и яйцеклетки. Укажите на схемах митотические и мейотические деления.

Задание 3. Перечислите в порядке следования стадии развития зародыша. Дайте подробную характеристику формирования бластулы (в виде рисунка с пояснениями).

Задание 4. Определите происхождение систем и органов и поставьте буквы, соответствующие частям зародыша, напротив каждого органа или системы.

Системы органов:

1. Кожа:
   - эпителий
   -дерма (соединительная ткань)
2. Скелет
   - череп
   - позвоночник
   - ребра
   - кости конечностей
3. Мышцы
4. Пищеварительная система
5. Дыхательная система
6. Выделительная система
7. Нервная система
8. Органы чувств
   - рецепторы
   - вспомогательный аппарат
9. Половая система
   - гаметы
   - железы и половые пути

Части зародыша:

А) эктодерма
Б) мезодерма
В) энтодерма
Г) первичные половые клетки

Задание 5. Уберите лишнее.

а) Акросома
б) кортикальные гранулы
в) жгутик
г) Мембрана

ВАРИАНТ 3

Задание 1. Выпишите номера признаков, характерных для сперматогенеза человека.

1. Протекает в семенниках.
2. Протекает в яичниках.
3. 3 стадии: размножение, рост, созревание.
4. Период размножения первичных половых клеток начинается после наступления половой зрелости.
5. В период созревания из одной клетки образуется одна гамета.
6. В период созревания из одной клетки образуется 4 гаметы.
7. Период размножения первичных половых клеток начинается в эмбриогенезе.

Задание 2. Сравните виды дробления зиготы у ланцетника, амфибий и птиц.

Задание 3. Перечислите в порядке следования стадии развития зародыша. Дайте подробную характеристику образования гаструлы (в виде рисунка с пояснениями).

Задание 4. Определите происхождение систем и органов и поставьте буквы, соответствующие частям зародыша, напротив каждого органа или системы.

Системы органов:

1. Кожа:
   - эпителий
   -дерма (соединительная ткань)

Части зародыша:

А) эктодерма
Б) мезодерма
В) энтодерма

2. Скелет
   - череп
   - позвоночник
   - ребра
   - кости конечностей
3. Мышцы
4. Пищеварительная система
5. Дыхательная система
6. Выделительная система
7. Нервная система
8. Органы чувств

- рецепторы

- вспомогательный аппарат

9. Половая система

- гаметы

- железы и половые пути

Г) первичные половые клетки

Задание 5. Выберите правильный ответ.

1. *Двухслойный зародыш называется:*

А) Гаструлой
Б) морулой
В) бластулой
Г) Нейрулой

Какой набор хромосом характерен для зиготы

А) N
Б) 2n
В) 3n

ВАРИАНТ 4

Задание 1. Выпишите номера признаков, характерных для овогенеза человека.

1. Протекает в семенниках.
2. Протекает в яичниках.
3. 3 стадии: размножение, рост, созревание.
4. Период размножения первичных половых клеток начинается после наступления половой зрелости.
5. В период созревания из одной клетки образуется одна гамета.
6. В период созревания из одной клетки образуется 4 гаметы.
7. Период размножения первичных половых клеток начинается в эмбриогенезе.

Задание 2. Сравните стадии эмбрионального развития у рыб, пресмыкающихся и человека. Перечислите черты сходства и различия. Сформулируйте и расшифруйте биогенетический закон.

Задание 3. Сравните строение сперматозоида и яйцеклетки человека (в виде рисунка с пояснениями). Как строение каждой гаметы связано с ее функцией?

Задание 4. Определите происхождение систем и органов и поставьте буквы, соответствующие частям зародыша, напротив каждого органа или системы.

Системы органов:

1. Кожа:
   - эпителий
   -дерма (соединительная ткань)
2. Скелет

Части зародыша:

А) эктодерма
Б) мезодерма
В) энтодерма
Г) первичные половые клетки

- череп
- позвоночник
- ребра
- кости конечностей

3. Мышцы
4. Пищеварительная система
5. Дыхательная система
6. Выделительная система
7. Нервная система
8. Органы чувств
   - рецепторы
   - вспомогательный аппарат
9. Половая система
   - гаметы
   - железы и половые пути

Задание 5. Выберите правильный ответ.

1. *Дробление завершается образованием:*

А) Гаструлой
Б) морулой
В) бластулой
Г) нейрулой

2. *Количество зародышевых листков, формирующих нейрулу, равно:*

А) 1 В) 3
Б) 2 Г) 4

СР-6. Основные закономерности явлений наследственности

ВАРИАНТ 1

Задание 1. Опишите подробно своими словами смысл нижеприведённых терминов.

1. Генотип.
2. Полимерия.
3. Гомогаметный пол.
4. Пенетрантность.

Задание 2. Напишите пример генотипа организма, гомозиготного по рецессивному аллелю.

Задание 3. Охарактеризуйте явление сцепления генов. Приведите примеры. В каком случае может нарушиться сцепление генов?

Задание 4.

Выберите из приведённых ниже схем ту, которая выражает смысл первого закона Менделя.

А) АА х аа Б) Аа х Аа В) Аа х аа

Аа ↓ 3 А : 1 аа ↓ ½ Аа : ½ аа ↓

Задание 5. Из нижеприведённых вариантов соотношения фенотипов потомства при скрещивании розигот выберите тот, который соответствует комплементарности.

A. 9:3:3:1
B. 15:1
C. 13:3
D. 1:4:6:4:1

ВАРИАНТ 2

Задание 1. Опишите подробно своими словами смысл нижеприведённых терминов.

1. Фенотип.
2. Комплементарность.
3. Гетерогаметный пол.
4. Норма реакции.

Задание 2. Напишите пример генотипа организма, гомозиготного по доминантному аллелю.

Задание 3. Охарактеризуйте явление сцепления с полом. Приведите примеры. В чём различие сцепления с X и Y-хромосомой?

Задание 4. Выберите из приведённых ниже схем ту, которая выражает смысл второго закона Менделя.

А) АА х аа → Аа Б) Аа х Аа → 3 А: 1 аа В) Аа х аа → ½ Аа : ½ аа

Задание 5. Из нижеприведённых вариантов соотношения фенотипов потомства при скрещивании дигетерозигот выберите тот, который соответствует эпистазу.

E. 9:3:3:1
F. 15:1
G. 13:3
H. 1:4:6:4:1

ВАРИАНТ 3

Задание 1. Опишите подробно своими словами смысл нижеприведённых терминов.

1. Аллель.
2. Эпистаз.
3. Признак, сцепленный с полом.
4. Гипотеза чистоты гамет.

Задание 2. Напишите пример генотипа организма, гетерозиготного организма.

Задание 3. Охарактеризуйте явление взаимодействия неаллельных генов. Назовите виды взаимодействия генов. Приведите пример. В каком случае может нарушаться сцепление генов?

Задание 4. Выберите из приведённых ниже схем ту, которая характеризует получение гибридов первого поколения.

А) АА х аа → Аа Б) Аа х Аа → 3 А : 1 аа В) Аа х аа → ½ Аа : ½ аа

Задание 5. Из нижеприведённых вариантов соотношения фенотипов потомства при скрещивании дигетерозигот выберите тот, который соответствует не накопительной полимерии.

A. 9:3:3:1
B. 15:1
C. 13:3
D. 1:4:6:4:1

ВАРИАНТ 4

Задание 1. Опишите подробно своими словами смысл нижеприведённых терминов.

1. Доминантный аллель.
2. Множественный аллелизм.
3. Неполное доминирование.
4. Решётка Пеннета.

Задание 2. Напишите пример генотипа дигетерозиготного организма.

Задание 3. Охарактеризуйте явление множественного действия одного гена. Приведите примеры. Сформулируйте и прокомментируйте на конкретных примерах 1,2 и 3-й законы Менделя.

Задание 4. Выберите из приведённых ниже схем ту, которая характеризует анализирующее скрещивание.

А) АА х аа → Аа Б) Аа х Аа → 3 А : 1 аа В) Аа х аа → ½ Аа : ½ аа

Задание 5. Из нижеприведённых вариантов соотношения фенотипов потомства при скрещивании дигетерозигот выберите тот, который соответствует накопительной полимерии.

E. 9:3:3:1
F. 15:1
G. 13:3
H. 1:4:6:4:

СР-7. Закономерности изменчивости. Основы генетики и селекции

ВАРИАНТ 1

Задание 1. Ответьте, правильно ли данное высказывание (да - нет).

1. Синдром Дауна вызывается хромосомной мутацией.
2. Генные и точечные мутации - это синонимы.
3. Изменения признаков, вызванные факторами внешней среды, не наследуются.
4. Мутации, несовместимые с жизнью, называют летальными.
5. Вавилов выделял 7 центров происхождения культурных растений.

Задание 2. Выберите правильные ответы.

1. Ненаследственную изменчивость называют:
   а) неопределенной
   б) определенной
   в) генотипической
   г) фенотипической
2. Мутация, вызванная поворотом на 180 градусов фрагмента ДНК, называется:
   а) инверсия
   б) делеция
   в) дупликация
   г) интродукция
3. Чистую линию в селекции животных называют:
   а) сортом
   б) штаммом
   в) породой
   г) видом
4. Закон гомологических рядов наследственной изменчивости сформулировал:
   а) Мичурин
   б) Вавилов
   в) Де Фриз
   г) Тимирязев
5. Увеличение набора хромосом, кратное гаплоидному набору, называется:
   а) анэуплоидией
   б) полиплоидией
   в) гетерозисом
   г) дупликацией

Задание 3. Перечислите и охарактеризуйте виды мутаций по месту их возникновения.

ВАРИАНТ 2

Задание 1. Ответьте, правильно ли данное высказывание (да - нет).

1. Синдром Дауна вызывается геномной мутацией.
2. Генные и геномные мутации - это синонимы.
3. Изменения признаков, вызванные факторами внешней среды, наследуются.
4. Мутации, вызывающие понижение жизнеспособности, называют полулетальными.
5. Вавилов выделял 12 центов происхождения культурных растений.

Задание 2. Выберите правильные ответы.

1. Наследственную изменчивость называют:
   а) неопределенной
   б) определенной
   в) генотипической
   г) фенотипической
2. Мутация, вызванная удвоением фрагмента ДНК, называется:
   а) инверсией
   б) делецией

в) дупликацией
г) интродукцией

3. Чистую линию в селекции растений называют:
а) сортом
б) штаммом
в) породой
г) видом

4. Мутационную теорию сформулировал:
а) Мичурин
б) Вавилов
в) Де Фриз
г) Тимирязев

5. Увеличение набора хромосом, не кратное гаплоидному набору, называется:
а) анэуплоидией
б) полиплоидией
в) гетерозисом
г) дупликацией

Задание 3. Закончите предложение.

1. Мутационная и комбинативная изменчивость относятся к ... изменчивости.
2. Вещества, способные вызывать мутации, называются ... .
3. Пределы модификационной изменчивости называются ... .
4. Генные мутации, не проявляющиеся в гетерозиготном состоянии, называют ...
5. Основными методами селекции являются отбор и ... .

Задание 4. Назовите и охарактеризуйте основные методы селекции животных.

ВАРИАНТ 3

Задание 1. Ответьте, правильно ли данное высказывание (да - нет).

1. Анэуплоидия вызывается геномной мутацией.
2. Мутации в соматических клетках передаются по наследству.
3. Источником комбинативной изменчивости является мейоз.
4. Ненаследсвенная изменчивость - изменение фенотипа в пределах нормы реакции.
5. Искусственный мутагенез применяют для увеличения количества мутаций.

Задание 2. Выберите правильные ответы.

1. Мутационную изменчивость относят:
а) к неопределенной
б) к определенной
в) к генотипической
г) к фенотипической

2. Мутация, вызванная выпадением фрагмента ДНК, называется:
а) инверсией
б) делецией
в) дупликацией
г) интродукцией

3. Чистую линию в селекции бактерий называют:
а) сортом
б) штаммом
в) породой
г) видом

4. Метод прививки в селекционную работу ввел:
а) Мичурин
б) Вавилов
в) Де Фриз
г) Тимирязев

5. Выберите утверждение, не относящееся к свойствам мутаций:
а) возникают внезапно
б) стойко передаются по наследству
в) могут возникать повторно одни и те же

г) ограничиваются пределами нормы реакции

Задание 3. Закончите предложение.

1. Модификационную изменчивость относят к ... изменчивости.
2. Вещества, способные вызывать мутации, называются ... .
3. Пределы модификационной изменчивости называются ... .
4. Генные мутации, проявляющиеся в гетерозиготном состоянии, называют ... .
5. Основными методами селекции являются отбор и ... .

Задание 4. Перечислите и охарактеризуйте виды мутаций по уровню их возникновения.

Задание 5. Назовите и охарактеризуйте основные методы селекции растений.

ВАРИАНТ 4

Задание 1. Ответьте, правильно ли данное высказывание (да - нет).

1. Полиплоидия вызывается хромосомной мутацией.
2. Мутации в половых клетках передаются по наследству.
3. Источником комбинативной изменчивости является митоз.
4. Модификационная изменчивость - изменение генотипа в пределах нормы реакции.
5. Близкородственное скрещивание называется инбридингом.

Задание 2. Выберите правильные ответы.

1. Комбинативную изменчивость относят:
а) к неопределенной
б) к определенной
в) к генотипической
г) к фенотипической
2. Мутация, вызванная вставкой фрагмента ДНК, называется:
а) инверсией
б) делецией
в) дупликацией
г) интродукцией
3. Чистую линию в селекции грибов называют:
а) сортом
б) штаммом
в) породой
г) видом
4. Отдаленную гибридизацию впервые начал применять:
а) Мичурин
б) Вавилов
в) Де Фриз
г) Тимирязев
5. Какая запись обозначает тетраплоидный генотип?
а) n
б) 2n
в) 3n
г) 4n

Задание 3. Закончите предложение.

1. В селекции применяют массовый и ... отбор.
2. Мощное увеличение жизненной силы при отдаленной гибридизации называется ... .
3. Близкородственное скрещивание называется ... .
4. Мутации, приводящие к гибели потомства, называют ... .
5. К геномным мутациям относятся анэуплоидия и ... .

СР-8. Эволюционное учение

ВАРИАНТ 1

Задание 1. Заполнить пробелы.

1. Чтобы эволюция была возможна, необходимо, чтобы особи в популяции были_____ по фенотипу.
2. Естественный отбор — это избирательное воспроизведение наиболее_____ особей.
3. отбору подвергаются не отдельные_____ , а весь _____ в целом.

4. Местом протекания эволюции является _____ .

Задание2. Охарактеризуйте эволюционную теорию Дарвина.

Задание 3. Дайте краткую характеристику расщепляющей форме отбора. В каких условиях он протекает, каковы последствия? Приведите примеры.

Задание 4. Какое значение для микроэволюции имеет наследственная изменчивость? Приведите примеры.

Задание 5. Чем отличается конкуренция и прямая борьба? Приведите примеры трофической конкуренции.

Задание 6. Из предложенного списка выберите:

1. Гомологичные органы — а) крыло бабочки
2. Аналогичные органы — б) крыло птицы
   в) рука человека

Задание 7. Приведите примеры адаптации к недостатку влаги у растений.

Задание 8. Приведите пример дегенерации у животных.

Задание 9. Охарактеризуйте дивергенцию как направление макроэволюции. Приведите примеры.

ВАРИАНТ 2

Задание 1. Заполнить пробелы.

1. Для эволюции путем естественного отбора необходимо, чтобы особь не только выжила, но и_____ .
2. В борьбе за существование побеждают наиболее_____ особи.
3. Итогом миркоэволюции является возникновение _____.
4. Особи отбираются по _____, а потомству передается _____.

Задание 2. Сравните движущие силы эволюции в понимании Ламарка, Линнея и Дарвина. Приведите примеры.

Задание 3. Дайте краткую характеристику дестабилизирующей формы естественного отбора. В каких условиях он протекает, каковы последствия? Приведите примеры.

Задание 4. Какое значение для микроэволюции имеет динамика численности популяции? Приведите примеры.

Задание 5. Чем отличаются биологическая и географическая изоляция? Приведите примеры.

Задание 6. Из предложенного списка выберите:

1. Гомологические
2. Агалогические

а) хвостовой плавник акулы
б) хвостовой плавник дельфина
в) лапа собаки
г) рука человека

Задание 7. Приведите примеры адаптации к недостатку влаги у животных.

Задание 8. Приведите пример дегенерации у растений.

Задание 9. Охарактеризуйте конвергенцию как направление макроэволюции. Приведите примеры.

ВАРИАНТ 3

Задание 1. Заполнить пробелы.

1. Чтобы эволюция была возможна, необходимо, чтобы выживание особи зависело от ее _____ .
2.Объектом эволюции всегда является _____ .
3. Отбор идет по _____, наиболее _____.
4. Особи передают потомству свой _____.

Задание 2. Охарактеризуйте систему природы Линнея. Каково ее значение для развития эволюционного учения?

Задание 3. Дайте краткую характеристику стабилизирующей форме отбора. В каких условиях он протекает, каковы последствия? Приведите примеры.

Задание 4. Какое значение для микроэволюции имеет миграция? Приведите примеры.

Задание 5. Чем отличается внутривидовая и межвидовая борьба за существование? Приведите примеры внутривидовой борьбы.

Задание 6. Из предложенного списка выберите:

1. Гомологичные органы а) передние конечности крота
2. Аналогичные органы б) передние конечности медведки
в) передние конечности лошадиПриведите примеры адаптации к недостатку тепла у животных.

Задание 7. Приведите пример ароморфоза у растений.

Задание 8. Охарактеризуйте филетическую (линейную) эволюцию как направление макроэволюции. Приведите примеры.

Вариант 4

Задание 1. Заполнить пробелы.

1. Для эволюции путем естественного отбора необходимо, чтобы каждая_____ родителей производила не менее _____ потомков.

2. Задание 2.

В ходе отбора сохраняется лучше приспособленный _____, а тем самым «выживает» и заключенный в нем _____.

Элементарной единицей эволюции является _____.

Задание 2. Охарактеризуйте эволюционную теорию Ламарка.

Задание 3. Дайте краткую характеристику движущей форме отбора. В каких условиях он протекает, каковы последствия? Приведите примеры.

Задание 4. Какое значение для микроэволюции имеет изоляция? Приведите примеры.

Задание 5. Чем отличается конкуренция и прямая борьба? Приведите примеры прямой борьбы.

Задание 6. Из предложенного списка выберите:

1. Гомологические органы а) крыло птицы
2. Аналогичные органы б) крыло стрекозы
в) крыло летучей мыши

Задание 7. Приведите примеры адаптации к избытку воды у растений.

Задание 8. Приведите пример ароморфоза у животных.

Задание 9. Охарактеризуйте параллельную эволюцию как направление макроэволюции. Приведите примеры.

СР-9. Решение генетических задач
ВАРИАНТ 1

1. У овса раннеспелость доминирует над позднеспелостью. Гетерозиготное раннеспелое растение скрестили с позднеспелым. Получили 28 растений.
2. Сколько различных типов гамет образуется у раннеспелого родительского растения?
   А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4
3. Сколько различных типов гамет образуется у позднеспелого родительского растения?
   А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4
4. Сколько гетерозиготных растений будет среди гибридов?
   А) 28 Б) 21 В) 14 Г) 7
5. Сколько среди гибридов будет раннеспелых растений?
   А) 28 Б) 21 В) 14 Г) 7
6. Сколько разных генотипов будет у гибридов?
   А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4
7. У человека карий цвет глаз (А) доминирует над голубым, а способность лучше владеть левой рукой рецессивна по отношению к праворукости (В). У мужчины-правши с голубыми глазами и кареглазой женщины-левши родился голубоглазый ребёнок-левша.

а) Сколько типов гамет образуется у матери?
б) Сколько типов гамет образуется у отца?
в) Сколько может быть разных фенотипов у детей?
г) Сколько может быть разных генотипов у детей?
д) Какова вероятность рождения в этой семье голубоглазого ребёнка-левши?

ВАРИАНТ 2

Решение задач:

1. У гороха гладкие семена – доминантный признак, морщинистые – рецессивный. При скрещивании двух гомозиготных растений с гладкими и морщинистыми семенами получено 8 растений. Все они самоопылились и во втором поколении дали 824 семени.
2. Сколько растений первого поколения будут гетерозиготными?
   А) 2 Б) 4 В) 6 Г) 8

3. Сколько разных фенотипов будет в первом поколении?
   А) 1 Б) 2 В) 3 Г)
4. Сколько различных типов гамет могут образовать гибриды первого поколения?
   А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4
5. Сколько семян во втором поколении будут гетерозиготными?
   А) 206 Б) 412 В) 618 Г) 824
6. Сколько во втором поколении будет морщинистых семян?
   А) 206 Б) 412 В) 618 Г) 824
7. У человека доминирует способность владеть правой рукой (А) лучше, чем левой, а карий цвет глаз (В) доминирует над голубым. В брак вступили кареглазый мужчина–правша и голубоглазая женщина–правша. Мать мужчины была голубоглазой левшой, и отец женщины был левшой.
   а) Сколько типов гамет у мужчины?
   б) Сколько типов гамет у женщины?
   в) Сколько разных фенотипов может быть у их детей?
   г) Сколько разных генотипов может быть у детей?
   д) Какова вероятность рождения ребенка-левши?

2.2.2.2. Задачи творческого уровня

1. Биологическое лото «Химический состав клетки». (Работа в группах)
https://multiurok.ru/files/biologicheskoe-loto-khimicheskii-sostav-kletki-10.html

2. Корни кукурузы с 1 га собирают столько железа, что из него можно выковать 2 кг гвоздей, а из меди, собираемой этими же корнями, можно изготовить 20м проволоки. Рассчитайте, сколько металла можно получить из посевов кукурузы с площади 1 тыс.га.

Ответ: 2т железа, 20 кг медной проволоки

3. Вода – удивительное вещество и сегодня, с развитием науки и техники, когда кажется, что мы все о ней знаем, продолжает оставаться для человека загадкой. Почему?

Ответ: Молекулы воды являются диполем, они взаимодействуют между собой и притягиваются полярными частицами, вызывают диссоциацию электролитов в растворах. Вода – прекрасный растворитель многих ионных, полярных и неполярных соединений. Благодаря своей полярности молекулы воды ориентированы особым образом вокруг растворенных в ней частиц (связанная вода) и непосредственно участвует в построении биологических структур. Другие молекулы воды с растворенными в ней веществами относительно свободно передвигаются в цитоплазме и являются транспортной жидкостью клетки.

4. Увядшие растения после полива их теплой водой быстро приобретают нормальный вид. Что с ними произойдет, если полить их не водой, а раствором сахарного сиропа? Можно ли поливать сухопутные растения морской водой?

Ответ: Зависит от концентрации сахарного сиропа, при достаточно высокой концентрации растение завянет еще сильнее. Не следует поливать растения морской водой, т.к. растение

завянет. Связано это с тем, что вода из растения будет перемещаться в более концентрированный раствор.

5. Посмотрите мультфильм «Клетка» https://www.youtube.com/watch?v=0A48UMPmT7c

Из предложенного материала выберите только тот, который касается строения клетки. Отметьте моменты мультфильма, которые преподносят изучаемый материал в доступной и понятной форме. Внесите свои предложения по изменению сценария для лучшего восприятия информации.

6. Составьте подборку известных вам фильмов, в основе которых лежит появление иммунитета к вирусному заболеванию или герои ищут носителя, от которого возникло распространение болезни и возможно создание лекарства.

7. При езде на велосипеде мы затрачиваем 40кДж в минуту. Сколько граммов глюкозы израсходуется за 30 минут езды на велосипеде?

Ответ: При гидролизе 1 молекулы АТФ в АДФ освобождается 40кДж энергии. Следовательно, за 30 минут езды на велосипеде произошел гидролиз 30 молекул АТФ. При расщеплении 1 моля глюкозы синтезируется 38 молекул АТФ, следовательно, было израсходовано 180г * 30: 38=142г глюкозы

8. Мышцы ног при беге со средней скоростью за 1 мин расходуют около 24 кДж энергии. Определите: а) сколько всего граммов глюкозы израсходуют мышцы ног за 25 мин бега, если кислород доставляется кровью к мышцам в достаточном количестве для полного окисления глюкозы; б) накопится ли в мышцах молочная кислота

Ответ: а) израсходуется 71г глюкозы (Решение: 1) за 25 минут бега расход энергии в мышцах составит 24 кДж · 25 = 600 кДж; 2) такое количество энергии может выделить 600 кДж : 40 = 15 моль АТФ; 3) (180 · 15) : 38 = 71г.); б) не накопится, т.к. при наличии кислорода молочная кислота полностью окисляется и дает максимум энергии.

9. Зеленый лист на свету при температуре $+25^0$С поглощал CO_2, а при повышении температуры до $+ 40^0$С начал выделять CO_2. Почему?

Ответ: При температуре, превышающей + 35 0С, фотосинтез тормозится (происходит денатурация белков – ферментов и фотосинтез тормозится).

10. Английский ученый Томсон «лорд Кельвин» в 1988 году утверждал, что человечеству грозит удушье, поскольку в воздух выделяется большое количество углекислого газа. Это утверждение опроверг К.А. Тимирязев. Какими фактами руководствовался ученый?

Ответ: Он доказал, что человечеству не дадут погибнуть зеленые растения.

1. За сутки один человек массой в 60 кг при дыхании потребляет в среднем 30 л кислорода (из расчета 200 $см^2$ на 1 кг массы в 1ч.). одно 25-летнее дерево – тополь – в процессе фотосинтеза за 5 весенне-летних месяцев поглощает около 42 кг углекислого газа. Определите, сколько таких деревьев обеспечат кислородом человека.

Ответ: 5 деревьев (без учета собственного дыхания дерева)

1. Почему выдающийся ученый-ботаник К.А. Тимирязев назвал растение зеленым посредником между Землей и космосом? В чем заключается эта космическая роль растений?

Ответ: Растения способны использовать энергию солнечного света для создания органических веществ. Поскольку солнце находится в космосе, то свет поступает из космоса, а значит растения выполняют космическую роль.

1. Используя интернет, найдите видео, которое наиболее точно отражает процесс фотосинтеза. Довольно часто встречается видео на английском языке. Используя знания, по биологии и английскому языку осуществите перевод и смонтируйте новый ролик.

1. Сколько нуклеотидов содержит ген (обе цепи ДНК), в котором запрограммирован белок инсулин из 51 аминокислоты?

Решение: каждая аминокислота кодируется тремя нуклеотидами (триплетами) ДНК. Следовательно, для кодирования 51 аминокислоты белка требуется 51·3=153 нуклеотида, в одной цепи ДНК, а в гене – в два раза больше 153·2=306

Ответ: 306

1. В процессе трансляции участвовало 30 молекул т-РНК. Определите число аминокислот, входящих в состав синтезируемого белка, а также число триплетов и нуклеотидов в гене, который кодирует этот белок.

Ответ: 1) Одна т-РНК транспортирует одну аминокислоту. Так как в синтезе белка участвовало 30 т-РНК, белок состоит из 30 аминокислот.
2) Одну аминокислоту кодирует триплет нуклеотидов, значит, 30 аминокислот кодирует 30 триплетов.
3) Триплет состоит из 3 нуклеотидов, значит, количество нуклеотидов в гене, кодирующем белок из 30 аминокислот, равно 30х3=90.

1. В процессе трансляции участвовало 40 молекул тРНК. Определите число аминокислот, входящих в состав синтезируемого белка, а также число триплетов и нуклеотидов в гене, который кодирует этот белок.

Ответ:
1) одна тРНК транспортирует одну аминокислоту, следовательно, 40 тРНК соответствуют 40 аминокислотам, и белок состоит из 40 аминокислот;
2) одну аминокислоту кодирует триплет нуклеотидов, значит, 40 аминокислот, кодируют 40 триплетов;
3) количество нуклеотидов в гене, кодирующем белок из 40 аминокислот, 40 · 3 = 120.

Основа действий обучающегося при выполнении задания

1. Прочитайте предложенные задания.
2. Выберите тот вариант, в успешном решении которого Вы уверены.
3. Выполните работу.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если правильно выполнены задания всех уровней;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если допущены ошибки при выполнении заданий всех уровней или выполнены только задания репродуктивного и реконструктивного уровней;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если допущены существенные ошибки при выполнении заданий всех уровней или выполнено только задание репродуктивного уровня и в нем допущены ошибки;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если допущены существенные ошибки при выполнении заданий разного уровня.

2.3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения программы общеобразовательного предмета Биология в рамках ППССЗ специальности 07.02.01 Архитектура в форме дифференцированного зачета.

Зачет проводится в виде теста (см. приложение 1).

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

На дифференцированном зачёте необходимо выявить приобретённые знания, умение пользоваться ими по дисциплине «Биология».

Дифференцированный зачёт служит формой проверки усвоения студентами материала лекционных и практических занятий. Уровень сложности заданий соответствует требованиям учебной программы к знаниям, практическим навыкам и умениям студентов.

Дифференцированный зачёт проводится преподавателем, ведущим занятия в группе по данной дисциплине.

Дифференцированный зачёт проводится в объёме учебной программы по билетам в письменной форме. Содержание дифференцированного зачёта охватывает весь пройдённый материал. Предварительное ознакомление обучаемых с содержанием дифференцированного зачёта запрещается.

Преподаватель, ведущий занятия по учебной дисциплине за 1 месяц и не позднее, чем за 10-15 дней до дифференцированного зачёта должен довести до обучаемых перечень программных вопросов, необходимых для подготовки к экзамену, а также объем требований к знаниям, умениям и навыкам.

К дифференцированному зачёту допускаются студенты, не имеющие задолженностей.

Прибывший на дифференцированный зачёт обучаемый должен иметь: конспект по дисциплине, домашние задания, тетрадь для выполнения практических работ.

Успеваемость обучаемых по результатам экзамена определяется следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». При оценке знаний необходимо учитывать также время подготовки к ответу на теоретические вопросы и качество оформления практического задания. При необходимости преподаватель может задать студенту дополнительные вопросы.

По результатам экзамена, и с учётом оценок, полученных обучаемыми за занятия в период изучения дисциплины, выставляется общая оценка.

Оценка заносится в экзаменационную ведомость и зачётную книжку студента. Оценка «неудовлетворительно» проставляется только в

экзаменационную ведомость. Экзаменационная ведомость подписывается преподавателем, сдаётся на отделение и хранится как документ строгой отчётности.

Критерии оценки[1]:

Оценка	Балл (2-5 баллов)	Обобщенная оценка знаний, умений, компетенции
«Неудовлетворительно» - нулевой уровень	2 балла	выставляется за работу, в которой обучающийся не выполнил более половины заданий
«Удовлетворительно» - пороговый уровень	3 балла	выставляется за работу, в которой правильно выполнено половина заданий.
«Хорошо» - базовый уровень	4 балла	выставляется за работу, в которой выполнено правильно 3/4 заданий.
«Отлично» - продвинутый уровень	5 баллов	выставляется за работу, в которой все задания выполнены верно.

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

ИТОГОВЫЙ ТЕСТ

Вариант 1

1. Эволюцией называется:
а) индивидуальное развитие организмов; б) изменение особей;
в) историческое необратимое развитие органического мира;

2. Главной движущей силой эволюции является:
а) изменчивость; б) наследственность; в) борьба за существование;

3. Основными результатами эволюции по Ч. Дарвину является:
а) совершенствование приспособленности организмов к условиям обитания;
б) многообразие видов;
в) а+б;

4. Значение популяционных волн в эволюции заключается в том, что они:
а) способствуют увеличению численности популяций; б) снижение численности популяции; в) способствуют повышению генетического разнообразия в популяциях;
г) снижают генетическое разнообразие в популяциях.

1

5. Движущий отбор направлен на:
а) расширение границ наследственной изменчивости и сдвиг среднего значения признака или свойств;
б) поддержание в популяциях среднего, ранее сложившегося значения признаков;
в) сужение нормы реакции.

6. При применении химических мер борьбы с вредными насекомыми приходится время от времени менять яды потому, что:
а) увеличивается количество насекомых; б) возникают расы насекомых, невосприимчивых к яду;
в) насекомые вырабатывают вещества, которые нейтрализуют яды.

7. Экологическое видообразование имеет место в перечисленных ниже примерах:
а) образование видов синиц при наступлении ледника на Евразию;
б) образование нового вида мака при расширении ареала исходного вида в районы Крайнего Севера;
в) образование нового вида речного окуня при расширении его ареала в глубокие слои воды той же реки;

8. Биологический прогресс той или иной группой организмов достигается путями:
а) ароморфоз; б) идиоадаптация; в) общая дегенерация; в) а+б+в.

9. Ароморфозом является из перечисленных ниже эволюционных событий:
а) возникновение целома;
б) подавление большого количества семейств отряда хищных млекопитающих;
в) возникновение паразитических форм среди плоских червей.

10. Внешнее сходство путем конвергенции приобрели виды:
а) щука, лосось; б) медведь бурый, медведь белый; в) дельфин, акула;
г) заяц-русак, заяц-беляк.

11. Среди перечисленных ниже органов можно отнести к рудиментарным:
а) наличие хвоста б) аппендикс у человека; в) волосяной покров тела человека;

12. Атавизмы – это:
а) возникающие естественные новообразования;
б) появление у организмов свойств и признаков, характерных для далеких предков;
в) недоразвитие признака или свойств у взрослых организмов.

13. Доказательствами происхождения человека от животных являются:
а) сходство в строении человека и животных; б) сходство зародышей человека и животных; в) наличие рудиментарных органов; г) атавизмы;
д) клеточное строение; е) сходный химический состав;
ж) а+б; з) а+б+в+г; и) а+б+в+г+д+е.

14. Социальные факторы эволюции человека:
а) борьба за существование б) естественный отбор; в) использование орудий труда;
г) жилище; д) пользование огнем; е) забота о престарелых членах семьи;
ж) развитие речи; з) использование одежды; и) а+б+в+г+д+е+ж+з;
к) в+г+д+е+ж+з.

15. Среда обитания – это:
а) совокупность жизненно необходимых для организма факторов;
б) все элементы и явления живой и неживой природы, окружающие живые организмы;
в) совокупность факторов, вызывающих приспособительные реакции у организмов.

16. В поверхностных слоях открытого океана лимитирующим фактором является:
а) свет; б) элементы минерального питания; в) температура.
17. Конкуренция между организмами вызывают, если они:
а) живут на одной территории;
б) используют один и тот же ресурс, который имеется в ограниченном количестве;
в) потребляют сходную пищу, в которой нет недостатка.

18. Комменсал – это:
а) животное, которое поедает остатки или избытки пищи другого животного, обитая рядом с ним;
б) хищные растения; в) животное, которое перемещается с помощью другого животного.

19. Популяция – это:
а) любая совокупность особей одного вида;
б) совокупность особей одного вида, длительно населяющих определенную территорию;
в) совокупность особей разных видов, обитающих на определенной территории;
г) относительно изолированная совокупность особей одного вида;
д) совокупность особей данного вида, обладающая собственным генофондом и способностью к длительному существованию в меняющихся условиях среды;
е) б+г+д.

20. Изменение численности популяции зависит от:
а) величины смертности; б) величины рождаемости;
в) соотношения величин рождаемости и смертности.

21. Продуцентами не являются:
а) растения; б) цианобактерии; в) грибы.

22. Наиболее важный процесс в биогеоценоза – это:

а) оптимальное пространственное распределение особей разных видов;
б) осуществление биологического круговорота веществ;
в) биотические взаимоотношения.

23. На каждый последующий пищевой уровень от предыдущего переходит энергии:
а) 1%; б) 10%; в) 90%.

24. Смена биогеоценоза другим называется:
а) гомеостазом; б) сукцессией; в) саморегуляцией.

25. Учение о биосфере создано:
а) В.В. Докучаевым; б) Ж.Б. Ламарком; в) В.И. Вернадским; г) Э.Зюссом.

Вариант 2

1. Первое эволюционное учение создал:
а) К.Линней; б) Ж.Б. Ламарк; в) Ж.Л.Бюффон;

2. Борьба за существование – это:
а) конкуренция между организмами за условия среды;
б) уничтожение особей одного вида особями другого вида;
в) симбиотические взаимоотношения одних видов с другими;

3. Элементарной единицей эволюции с позиции синтетической теории эволюции является:
а) вид;
б) подвид;
в) популяция;

4. Дрейф генов – это:
а) случайное изменение частот аллелей в популяции;
б) перемещение особей из одной популяции в другую;
в) свободное скрещивание между особями в популяциях;

5. Приспособительный характер эволюции заключается в том, что:
а) организмы приспосабливаются под влиянием внешних условий;
б) организмы побеждают в борьбе за существование;
в) организмы изменяются вслед за изменением условий среды.

6. Ученые пришли к выводу, что темноокрашенные бабочки встречаются в загрязненных районах чаще, чем бабочки со светлой окраской, потому что:
а) в промышленных районах темноокрашенные бабочки откладывают больше яиц, чем светлоокрашенные;
б) темноокрашенные бабочки более устойчивы к загрязнению;
в) в загрязненных районах темноокрашенные бабочки менее заметны для хищников и подвергаются меньшему истреблению.

7. Когда-то на Гавайских островах существовало более 20 видов цветочниц и

большое число видов этих птиц, которые питались нектаром и пыльцой разных растений, происходящих от одного родоначального предка. Эти виды образовались следующим образом:
а) географическим; б) экологическим; в) на основе отдаленной гибридизации;

8. Ароморфоз представляет собой путь эволюционных преобразований большой группы видов организмов, при котором:
а) в группе развиваются принципиально новые признаки, позволяющие ей перейти в новую адаптивную зону;
б) в группе появляются частные приспособительные признаки к определенным условиям среды;
в) в группе наблюдается снижение уровня организации и упрощение в строении особей;
г) а+б; д) а+в; е) а+б+в.

9. Вид, который находится в состоянии биологического прогресса, характеризуется:
а) повышением уровня организации; б) снижение уровня организации;
в) расширением ареала, увеличением численности, распадением вида на подвиды;

10. Путь эволюции, при котором возникает сходство между организмами различных систематических групп, обитающих в сходных условиях, называется:
а) градация; б) дивергенция; в) конвергенция;

11. Рудименты – это:
а) органы, утратившие в процессе эволюции свое значение и функции и оставшиеся в виде недоразвитых образований в организме;
б) органы, которые только появляются в организмах как результат эволюции видов;
в) органы, которые появляются у отдельных особей некоторых видов как результат мутации генов.

12. К атавизмам можно отнести:
а) появление махровости цветка у некоторых растений;
б) появление хвоста и сплошного волосяного покрова у человека;
в) развитие в онтогенезе хвоста у обезьян.

13. Биологическими факторами эволюции человека являются:
а) наследственная изменчивость; б) борьба за существование; в) естественный отбор;
г) трудовая деятельность; д) мыслительная деятельность и появление речи; е) а+б; ж) а+б+в.

14. Расы человека представляют собой:
а) группы людей, которые произошли от разных видов древнего человека;
б) экологические группы людей вида Homo sapiens;
в) разные виды людей.

15. Экологическими факторами среды называются:
а) элементы внешней среды, которые прямо или косвенно влияют на организм;
б) химические вещества, которые организм использует в процессе жизнедеятельности;
в) растения или животные, которые окружают организм.

16. Наибольшая амплитуда изменчивости температуры характерна для:
а) наземно-воздушной среды; б) океана; в) пресных вод.

17. В стабильном длительно существующем сообществе:
а) нет видов, которые являются прямыми конкурентами друг другу;
б) есть виды, являющиеся прямыми конкурентами друг другу; в) конкурентные отношения не развиты вообще.

18. Укажите неверный ответ. Следствием хищничества является:
а) поддержание высокого разнообразия видов жертвы;
б) уменьшение конкуренции между конкурирующими видами жертвы;
в) установление динамического равновесия, численности жертвы и хищника.

19. Обязательное совместное сожительство нескольких видов организмов, приносящее обоюдную пользу, называется:
а) мутуализмом; б) комменсализмом; в) синойкией.

20. Структурными и функциональными блоками биоценоза являются:
а) продуценты; б) консументы; в) редуценты; г) а+б+в.

21. Функцией консументов-редуцентов является:
а) потребление мертвого органического вещества;
б) потребление живого органического вещества;
в) потребление и разложение мертвого органического вещества до простых неорганических соединений.

22. Трофический уровень – это совокупность:
а) организмов одного вида; б) организмов разных видов; в) организмов разных видов, имеющих один и тот же тип питания.

23. Длина пищевой цепи ограничивается:
а) количеством пищи, образуемой автотрофными организмами; б) биомассой консументов;
в) потерей энергии на каждом трофическом уровне.

24. Волки и львы принадлежат к одному трофическому уровню, потому что и те и другие:
а) поедают растительноядных животных;
б) используют свою пищу примерно на 10%;
в) живут на суше;

25. Отметьте правильный ответ.
Зрелый широколиственный лес по сравнению с зарослями кустарника характеризуются:
а) большей величиной биомассы;
б) небольшим видовым разнообразием;
в) большими запасами мертвого органического вещества (опада).

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

На выполнение теста дается ровно 40 мин. Не задерживайтесь слишком долго над одним заданием. Быть может, вы находитесь на ложном пути и лучше перейти к следующей задаче. Ответ на задание состоит из одной буквы. Иногда нужно произвести выбор из нескольких возможностей, иногда вы сами должны придумать ответ. Ответ обвести.

Преподаватель:_____ / *Побережная Е.Г., Иванова С.В.*/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол № 10 от 27.05.2025 г.
И.О. председателя цикловой комиссии Корякина Н.В.

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Количество вариантов заданий для экзаменующихся – 2

Каждый вариант включает 25 вопросов

Время выполнения задания – 40 мин.

III б. ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ НА ПРАКТИЧЕСКИЕ (РАСЧЕТНЫЕ) ЗАДАНИЯ

1. Внимательно прочитать вопрос из теста.
2. Не задерживайтесь слишком долго над одним заданием.
3. Быть может, вы находитесь на ложном пути и лучше перейти к следующему вопросу.
4. Ответ на вопрос состоит из одной буквы.
5. Ответ указать напротив номера вопроса.

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания для экзаменующегося – 2

Время выполнения задания – 40 мин.

Условия выполнения заданий

Оборудование и наглядное обеспечение:

1. Шариковая ручка синего цвета.
2. Лист бумаги формата А4.

III б. ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ НА ПРАКТИЧЕСКИЕ (РАСЧЕТНЫЕ) ЗАДАНИЯ

1. Внимательно прочитать вопрос из теста.
2. Не задерживайтесь слишком долго над одним заданием.
3. Быть может, вы находитесь на ложном пути и лучше перейти к следующему вопросу.
4. Ответ на вопрос состоит из одной буквы.
5. Ответ указать напротив номера вопроса.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству Л. В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Контрольно-оценочные материалы по дисциплине

ООД.11 ИНФОРМАТИКА

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности

07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Фонд оценочных материалов разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО) и федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура.

Разработчики

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»

преподаватели информатики,
М. И. Данилова, преподаватель комиссии естественно-математических дисциплин
В. В. Усикова, преподаватель комиссии естественно-математических дисциплин

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10
от «19» мая 2026 г.
председатель комиссии
Н. В. Корякина

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ФРНДА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ4
1.1. Общие положения4
1.2. Описание оценочных средств4
1.3. Планируемые результаты освоения предмета4
2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ, ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ10
2.1. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ10
2.1.1. Варианты задания для входного контроля11
2.1.2. Эталоны выполнения14
2.1.3. Система оценивания входного контроля и критерии оценки16
2.2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ17
2.2.1. Устный и письменный опрос17
2.2.2. Тесты31
2.2.3. Практические работы (по разделам и темам предмета)64
2.2.4. Разноуровневые задания (с учетом степени сложности)77
2.3. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ82
2.4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ99

1. ПАСПОРТ ФРНДА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1.1. Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для оценки уровня освоения студентами планируемых результатов по программе общеобразовательного предмета (далее ОП) Информатика.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения входного, текущего, рубежного (тематического) контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОМ разработан на основании положений:

– программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура;

– рабочей программы предмета.

В КОМ представлены типовые оценочные материалы, ситуации и задания текущей и промежуточной аттестации по итогам освоения разделов основного содержания ОП и вариативной (прикладной, профессионально ориентированной части) содержания ОП; результаты освоения предмета, подлежащие проверке; разноформатные задания для рубежного контроля. Кроме оценочных заданий, КОМ включает эталоны ответов к некоторым заданиям, а к типовым – алгоритмы решения либо ориентировочную основу действий.

Оценочные материалы направлены на формирование планируемых результаты по указанной теме в рабочей программе.

1.2. Описание оценочных средств

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для входного контроля

В качестве входного контроля по Информатике используют: задания, взятые из открытого банка ОГЭ и ВПР по информатике.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для текущей аттестации

Текущий контроль проводится в форме домашнего задания для самостоятельного выполнения, используя материалы ЭОР на выбор (ЯКласс, РЭШ, 1СУрок), электронного тестирования, устного и письменного опроса, практических работ. Результаты домашних заданий фиксируются в образовательной платформе, на которой зарегистрированы студенты и преподаватель.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для рубежного контроля

Проведение рубежного контроля осуществляется после изучения определенного раздела в соответствии с программой предмета.

1.3. Планируемые результаты освоения предмета

Содержание образовательной программы по Информатике обеспечивает достижение студентами следующих результатов освоения предмета на базовом уровне подготовки, подлежащих проверке (Таблица 1).

Таблица 1

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения предмета**	
	Общие	**Дисциплинарные (предметные)**
ОК 01. Выбирать способы решения	**В части трудового воспитания:**	– **П1:** понимание угроз информационной безопасности,

задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	– **О1:** готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; – **О2:** готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; – **О3:** интерес к различным сферам профессиональной деятельности, **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** – **О4:** самостоятельное формулирование и актуализация проблемы, рассмотрение её всесторонне; – **О5:** установление существенных признаков или основания для сравнения, классификации и обобщения; – **О6:** определение цели деятельности, задание параметров и критерии их достижения; – **О7:** выявление закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; – **О8:** внесение коррективов в деятельность, оценивание соответствия результатов целям, оценивание рисков последствий деятельности; – **О9:** развитие креативного мышления при решении жизненных проблем. **б) базовые исследовательские действия:** – **О10:** владение навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем;	использование методов и средств противодействия этим угрозам, соблюдение меры безопасности, предотвращающие незаконное распространение персональных данных; – **П2:** соблюдение требований техники безопасности и гигиены при работе с компьютерами и другими компонентами цифрового окружения; – **П3:** понимание правовых основ использования компьютерных программ, баз данных и работы в сети Интернет; – **П4:** умение организовывать личное информационное пространство с использованием различных средств цифровых технологий; – **П5:** понимание возможностей цифровых сервисов государственных услуг, цифровых образовательных сервисов; – **П6:** понимание возможности и ограничения технологий искусственного интеллекта в различных областях; – **П7:** сформированность представлений об использовании информационных технологий в различных профессиональных сферах

	– **О11:** выявление причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; – **О12:** анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; – **О13:** уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; – **О14:** уметь интегрировать знания из разных предметных областей; – **О15:** выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; – **О16:** способность их использования в познавательной и социальной практике	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности **ПК 1.1.** Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки	**В области ценности научного познания:** – **О17:** сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; – **О18:** совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; – **О19:** осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять	– **П8:** владеть представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями «информация», «информационный процесс», «система», «компоненты системы» «системный эффект», «информационная система», «система управления»; – **П9:** владение методами поиска информации в сети Интернет; – **П10:** уметь критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; – **П11:** характеризовать большие данные, приводить примеры источников их получения и направления использования; – **П12:** понимать основные

отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** – **О20:** владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; – **О21:** создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; – **О22:** оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; – **О23:** использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности	принципы устройства и функционирования современных стационарных и мобильных компьютеров; тенденций развития компьютерных технологий; – **П13:** владеть навыками работы с операционными системами и основными видами программного обеспечения для решения учебных задач по выбранной специализации; – **П14:** иметь представления о компьютерных сетях и их роли в современном мире; об общих принципах разработки и функционирования интернет-приложений; – **П15:** понимать основные принципы дискретизации различных видов информации; – **П16:** умение определять информационный объем текстовых, графических и звуковых данных при заданных параметрах дискретизации; – **П17:** уметь строить неравномерные коды, допускающие однозначное декодирование сообщений (префиксные коды); использовать простейшие коды, которые позволяют обнаруживать и исправлять ошибки при передаче данных; – **П18:** владеть теоретическим аппаратом, позволяющим осуществлять представление заданного натурального числа в различных системах счисления; – **П19:** выполнять преобразования логических выражений, используя законы алгебры логики; – **П20:** определять кратчайший путь во взвешенном графе и количество путей между вершинами ориентированного ациклического графа; – **П21:** уметь читать и понимать программы, реализующие

		несложные алгоритмы обработки числовых и текстовых данных (в том числе массивов и символьных строк) на выбранном для изучения универсальном языке программирования высокого уровня; – **П22:** анализировать алгоритмы с использованием таблиц трассировки; определять без использования компьютера результаты выполнения несложных программ, включающих циклы, ветвления и подпрограммы, при заданных исходных данных; модифицировать готовые программы для решения новых задач, использовать их в своих программах в качестве подпрограмм (процедур, функций); – **П23:** уметь реализовать этапы решения задач на компьютере; умение реализовывать на выбранном для изучения языке программирования высокого уровня типовые алгоритмы обработки чисел, числовых последовательностей и массивов: представление числа в виде набора простых сомножителей; нахождение максимальной (минимальной) цифры натурального числа, записанного в системе счисления с основанием, не превышающим 10; – **П24:** вычисление обобщенных характеристик элементов массива или числовой последовательности (суммы, произведения среднего арифметического, минимального и максимального элементов, количества элементов, удовлетворяющих заданному условию); сортировку элементов массива; – **П25:** уметь создавать структурированные текстовые документы и демонстрационные

		материалы с использованием возможностей современных программных средств и облачных сервисов; – **П26:** уметь использовать табличные (реляционные) базы данных, в частности, составлять запросы в базах данных (в том числе вычисляемые запросы), выполнять сортировку и поиск записей в базе данных; – **П27:** наполнять разработанную базу данных; – **П28:** уметь использовать электронные таблицы для анализа, представления и обработки данных (включая вычисление суммы, среднего арифметического, наибольшего и наименьшего значений, решение уравнений); – **П29:** уметь использовать компьютерно-математические модели для анализа объектов и процессов: формулировать цель моделирования, выполнять анализ результатов, полученных в ходе моделирования; – **П30:** оценивать адекватность модели моделируемому объекту или процессу; представлять результаты моделирования в наглядном виде

Реализация воспитательного потенциала предмета достигается посредством решения воспитательных задач в ходе каждого занятия в единстве с задачами обучения и развития личности студента; целенаправленного отбора содержания учебного материала, использования современных образовательных технологий.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ, ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Входной контроль является формой контроля остаточных знаний по дисциплинам, изученным студентами в учреждениях основного общего образования, и не может быть связан с текущим контролем успеваемости, промежуточной аттестацией по дисциплинам основной общеобразовательной программы техникума или заменен результатами текущей успеваемости и промежуточной аттестации.

Результаты входного контроля не могут влиять на результаты текущего, рубежного контроля (аттестации) или промежуточной аттестации, и быть показателем успеваемости студента.

Входной контроль представляет собой состоит из заданий, взятых из открытого банка ОГЭ и ВПР по информатике. На выполнение заданий входного контроля дается 1 академический час (30 минут). Входной контроль состоит их 2-х частей: обязательной и дополнительной. Обязательная часть содержит задания минимального обязательного уровня. При выполнении заданий требуется представить ход решения и указать полученный ответ. И проверяет следующие знания и умения (таблица 2)

Таблица 2

Знания	**Умения**
– единиц измерения количества информации, принципа дискретного (цифрового) представления информации – принципы кодирования информации;	– кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам; – демонстрировать понимание основных принципов кодирования информации различной природы (текстовой, графической, аудио); – сравнивать длины сообщений, записанных в различных алфавитах; – оперировать единицами измерения информационного объёма и скорости передачи данных; – оценивать и сравнивать размеры текстовых, графических, звуковых файлов и видеофайлов; – записывать и сравнивать целые числа от 0 до 1024 в различных позиционных системах счисления (с основаниями 2, 8, 16); выполнять арифметические операции над ними;
– базовых принципов автоматизированной обработки текстовой информации посредством текстового процессора.	– представлять результаты своей деятельности в виде структурированных иллюстрированных документов; – осуществлять ввод текстовой информации, форматировать и редактировать электронный документ;
– принципы адресации в сети Интернет	– понимать структуру адресов веб-ресурсов;
– служебных слов языка программирования высокого уровня;	– использовать константы и переменные различных типов (числовых, логических, символьных), а также содержащие их выражения;

– основных алгоритмических структур и умение применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям;	– использовать оператор присваивания; – использовать при разработке программ логические значения, операции и выражения с ними; – анализировать предложенные алгоритмы, в том числе определять, какие результаты возможны при заданном множестве исходных значений; – создавать и отлаживать программы на одном из языков программирования (Python, C++, Паскаль, Java, C#, Школьный Алгоритмический Язык), реализующие несложные алгоритмы обработки числовых данных с использованием циклов и ветвлений, в том числе реализующие проверку делимости одного целого числа на другое, проверку натурального числа на простоту, выделения цифр из натурального числа;
– простейшие модели объектов.	– умение анализировать информацию, представленную в виде схем: использовать графы и деревья для моделирования систем сетевой и иерархической структуры; – находить кратчайший путь в графе.

2.1.1. Варианты задания для входного контроля

Обязательная часть:

1. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Вова написал текст (в нём нет лишних пробелов): «Бор, азот, гелий, натрий, водород, кислород, рентгений, менделевий, резерфордий – химические элементы». Ученик вычеркнул из списка название одного химического элемента. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятую и пробел – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 18 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название элемента.

2. Вася и Петя играли в шпионов и кодировали сообщение собственным шифром. Фрагмент кодовой таблицы приведён ниже.

А	Б	В	Г	Д	Е
~	#	#+	+~#	+#	~#

Расшифруйте сообщение. Получившееся слово (набор букв) запишите в качестве ответа:
~ # + + ~

3. Напишите наибольшее натуральное число x, для которого ИСТИННО высказывание:
НЕ (x < 3) И (x < 4)

4. Между населёнными пунктами A, B, C, D, E построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице:

	A	**B**	**C**	**D**	**E**
A		3			
B	3		1	2	6
C		1			3

D		2			3
E		6	3	3	

Определите длину кратчайшего пути между пунктами A и E. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице. Каждый пункт можно посетить только один раз.

5. У исполнителя Вычислитель две команды, которым присвоены номера:
1. прибавь 3
2. умножь на 2
Первая из них увеличивает число на экране на 3, вторая удваивает его.
Составьте алгоритм получения из числа 1 числа 25, содержащий не более 5 команд.
В ответе запишите только номера команд.
(Например, 11221 – это алгоритм:
прибавь 3
прибавь 3
умножь на 2
умножь на 2
прибавь 3
который преобразует число 4 в 43.)
Если таких алгоритмов более одного, то запишите любой из них.

6. Ниже приведена программа, записанная на четырех языках программирования

Алгоритмический язык	**Паскаль**	**Python**	**C++**

алг
нач
цел s, t, A
ввод s
ввод t
ввод A
если s > 10 или t > A
то вывод "YES"
иначе вывод "NO"
все
кон
	var s, t, A: integer;
	begin
	readln(s);
	readln(t);
	readln(A);
	if (s > 10) or (t > A)
	then writeln("YES")
	else writeln("NO")
	end.
		s = int(input())
		t = int(input())
		A = int(input())
		if (s > 10) or (t > A):
		print("YES")
		else:
		print("NO")
			#include <iostream>
			using namespace std;
			int main(){
			int s, t, A;
			cin >> s;
			cin >> t;
			cin >> A;
			if (s > 10) or (t > A)
			cout << "YES" <<
			endl;
			else
			cout << "NO" <<
			endl;
			return 0;
			}

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных s и t вводились следующие пары чисел:
(1, 2); (11, 2); (1, 12); (11, 12); (–11, –12); (–11, 12); (–12, 11); (10, 10); (10, 5).
Укажите наименьшее целое значение параметра A, при котором для указанных входных данных программа напечатает «NO» семь раз.

7. Доступ к файлу foto.jpg, находящемуся на сервере email.ru, осуществляется по протоколу http. В таблице фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

1) foto
2) email
3) .ru
4) ://
5) http
6) /
7) .jpg

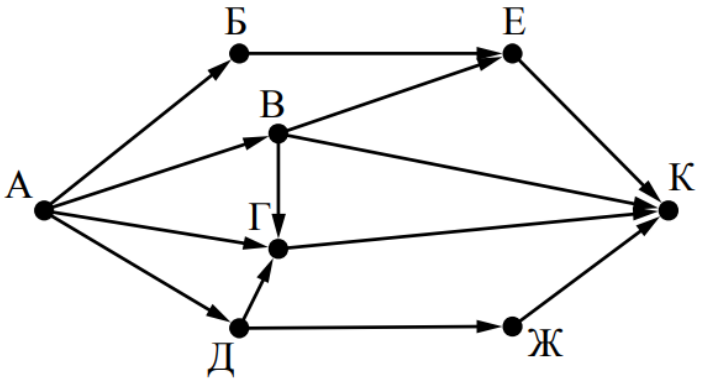
8. В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&». В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
Москва	4220
Санкт-Петербург	3600
Москва | Санкт-Петербург	5900

Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу Москва & Санкт-Петербург?

Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

9. На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж и К. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город К?



10. Переведите число 110 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число – количество единиц.

Дополнительные задания:

11. Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст должен быть набран шрифтом размером 14 пунктов обычного начертания. Отступ первой строки первого абзаца основного текста – 1 см. Расстояние между строками текста не менее высоты одинарного, но не более полуторного междустрочного интервала. Основной текст выровнен по ширине; заголовок и текст в ячейках второго столбца таблицы – по центру. Текст в ячейках первого столбца таблицы выровнен по левому краю. В основном тексте и таблице есть слова, выделенные полужирным шрифтом и курсивом или подчёркиванием.

Ширина таблицы меньше ширины основного текста. Таблица выровнена на странице по

центру. При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размеров страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца. Интервал между текстом и таблицей не менее 12 пунктов, но не более 24 пунктов.

Текст покажите преподавателю.

ВАРЕНЬЕ ИЗ ШЕЛКОВИЦЫ

Ингредиенты	***Количество***
Ягоды шелковицы	1 кг
Сахар	500 г
Лимонная кислота	0,5 ч. л.

Аккуратно перебрать ягоды *шелковицы*, положить в дуршлаг, помыть, обсушить, всыпать в них сахар, выстоять их в течение *6 часов*. Затем высыпать их в кастрюлю и *5–8 минут* варить на очень медленном огне. Отсудить варенье. Далее повторить процедуру *5–8 минутной* варки **6 раз**. В самом конце добавить половину чайной ложки кислоты.

Десерт остудить, разложить по стерилизованным банкам и укупорить их прокипячёнными крышками.

12. Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество чисел, кратных 4, но не кратных 7. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, кратное 4 и не кратное 7.

Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000.

Программа должна вывести одно число: количество чисел, кратных 4, но не кратных 7.

Пример работы программы:

Входные данные	**Выходные данные**
4 16 28 26 24	2

2.1.2. Эталоны выполнения

Правильный ответ на каждое из заданий 1–12 оценивается 1 баллом.

Система оценивания проверочной работы:

Номер задания	**Правильный ответ**
1	водород
2	БАВГ
3	3
4	7
5	12121
6	12
7	5423617
8	1920
9	7
10	5

Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом:

Задание №11

<table>
<tr><td colspan="2">Содержание верного ответа и указания по оцениванию
(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Правильным решением является текст, соответствующий заданному образцу</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Указания по оцениванию</td><td>Баллы</td></tr>
<tr><td colspan="2">Задание выполнено правильно.
При проверке задания контролируется выполнение следующих элементов</td><td></td></tr>
<tr><td>Основной текст</td><td>– Текст набран шрифтом размером 14 пунктов.
– Верно выделены все необходимые слова полужирным, курсивным или подчеркнутым шрифтом.
– Междустрочный интервал не менее одинарного, но не более полуторного. Интервал между текстом и таблицей должен быть не менее 12 пунктов, но не более 24 пунктов.
– Текст в абзаце выровнен по ширине.
– Правильно установлен отступ первой строки (1 см), не допускается использование пробелов для задания отступа первой строки.
– Разбиение текста на строки осуществляется текстовым редактором (не используются разрывы строк для перехода на новую строку).
– Допускается всего не более пяти ошибок, среди них: орфографических, пунктуационных в расстановке пробелов между словами, знаками препинания; пропущенные слова</td><td rowspan="2">2</td></tr>
<tr><td>Таблица</td><td>– Таблица имеет необходимое количество строк и столбцов.
– Текст в ячейках заголовка таблицы набран полужирным курсивным шрифтом.
– Текст в ячейках заголовка и второго столбца таблицы выровнен по центру.
– Текст в ячейках первого столбца, кроме заголовка, выровнен по левому краю.
– Ширина таблицы меньше ширины основного текста, таблица выровнена по центру страницы.
– Допускается всего не более трёх ошибок: орфографических, пунктуационных, а также в расстановке пробелов между словами, знаками препинания; пропущенные слова.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Не выполнены условия, позволяющие поставить 2 балла.
При выполнении каждого элемента задания (основного текста или таблицы) допущено не более трёх нарушений требований, перечисленных выше.
ИЛИ
Полностью верно выполнен основной текст, а количество ошибок, допущенных в таблице, превышает три, либо таблица отсутствует.
ИЛИ</td><td>1</td></tr>
</table>

Таблица выполнена полностью верно, но отсутствует основной текст, либо количество ошибок в основном тексте превышает три. *Оценка в 1 балл также ставится в случае, если задание в целом выполнено верно, но имеются существенные расхождения с образцом из условия*, например, вертикальный интервал между текстом и таблицей более высоты полутора строк текста или столбцы (строки) таблицы выполнены явно непропорционально.	
Не выполнены условия, позволяющие поставить 1 или 2 балла	**0**
Максимальный балл	**2**

Задание №12

Содержание верного ответа и указания по оцениванию
(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)

Решением является программа, записанная на любом языке программирования. Пример верного решения, записанного на языке Паскаль:

```
var n, i, a, k: integer;
begin
  readln(n);
  k := 0;
  for i := 1 to n do
  begin
    readln(a);
    if (a mod 4 = 0) and (a mod 7 <> 0) then k := k + 1;
  end;
  writeln(k)
end.
```

Возможны и другие варианты решения.

Для проверки правильности работы программы необходимо использовать следующие тесты.

№	Входные данные	Выходные данные
1	3 4 7 28	1
2	4 28 16 4 24	3

Указания по оцениванию	Баллы
Предложено верное решение. Программа составлена правильно и правильно работает на всех приведённых выше тестах. Программа может быть записана на любом языке программирования	**2**
Программа выдаёт неверный ответ на одном из тестов, приведённых выше	**1**
Программа выдаёт на тестах неверные ответы, отличные от описанных в критерии на 1 балл	**0**
Максимальный балл	**2**

2.1.3. Система оценивания входного контроля и критерии оценки

Правильно выполненное задание из обязательной части оценивается в один балл. Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются. Критерии оценивания КИМ:

Оценка	Количество баллов	Количество баллов (%)
5 (отлично)	12	от 90-100
4 (хорошо)	9-11	от 70-90
3 (удовлетворительно)	6–8	от 50-70
2 (неудовлетворительно)	менее 6	менее 50

Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

2.2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Часть 1. Основное содержание общеобразовательного предмета

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1 – О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4 – О8 **б) базовые исследовательские действия:** О9 – О15	П1 – П7	*Устный опрос* *Письменный опрос* *Тесты* *Практические работы* *Задания на электронных платформах*
ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В области ценности научного познания:** О16 – О18 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О19 – О22	П8 – П30	*Устный опрос* *Письменный опрос* *Тесты* *Практические работы* *Задания на электронных платформах*

2.2.1. Устный и письменный опрос

Критерии оценки за устный и письменный опрос:

– оценка «*отлично*» выставляется обучающемуся, если он полно излагает изученный материал, дает правильные определения языковых понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применитеть знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

– оценка «*хорошо*» выставляется обучающемуся, если он дал ответ полный и правильный на основании полученных знаний и умений; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя;

– оценка «*удовлетворительно*» выставляется обучающемуся, если он обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает

материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.;

– оценка «*неудовлетворительно*» выставляется обучающемуся, если он обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке ученика, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

Раздел 1. Информация и информационная деятельность человека

Тема 1.1. Информация и информационные процессы

1. Что изучает информатика?
2. Какие содержательные линии входят в информатику?
3. Что такое информация? Какие основные подходы к пониманию информации вы знаете?
4. Какие научные направления обычно включают в информатику?
5. Что такое кибернетика?
6. В чём состоит цель курса информатики?
7. Что такое информационная культура человека? каковы её основные составляющие?
8. Какова роль информационной деятельности в современном обществе?
9. Назовите и охарактеризуйте этапы развития информационного общества.
10. Какое общество является информационным? Приведите примеры стран.
11. Какие информационные ресурсы есть у общества?
12. Что такое искусственный интеллект?
13. Как возникла информатика?
14. Как вы считаете, смогут ли компьютеры научиться понимать смысл данных?
15. Назовите основные правила техники безопасности в компьютерном классе.
16. Какую роль играла и играет информация в развитии общества?
17. Почему появление письменности дало толчок развитию науки и культуры?
18. Как связаны развитие технологий и информационное развитие общества?
19. Какие новые информационные возможности открыли перед обществом средства связи? Как это повлияло на экономическое развитие общества?
20. Как информационные технологии изменили характер труда? В чём состоит автоматизация труда на современном производстве, в образовательных учреждениях, торговле, банках, медицине, а также в различных областях науки и искусства?
21. Назовите области, в которых применяют промышленных роботов, автоматизированные системы управления, компьютерную диагностику.
22. Почему информационные технологии позволяют индивидуализировать процесс обучения и как они помогают реализовать потребности в самообразовании людей?
23. Как меняется уклад всей жизни человека современного общества? В чём заключается концепция электронного, или «умного» дома? Какова роль информационных технологий в росте коммуникативной активности людей?
24. Дайте определение информационным ресурсам общества. Что к ним относится?
25. Какими электронными библиотеками пользуется ГБПОУ «Ставропольский строительный техникум»?
26. Что изучает информатика? Какие научные направления обычно включают в информатику, раскройте каждое?
27. В чём на Ваш взгляд, разница между понятиями «данные», «информация», «знания»?
28. Расскажите о становление термина информатики.
29. Что такое информатика?
30. Можно ли дать точное определение понятия «информация»? Обоснуйте свой ответ.
31. Расскажите о научном направлении *data mining*.
32. Какие три основных направления выделяют в информатике?

Тема 1.2. Подходы к измерению информации

1. Дайте определение бита информации.
2. Приведите примеры сообщений, количество информации в которых равно 1 биту.
3. Что такое двоичные цифры?
4. Какие единицы используют для измерения больших объёмов информации?
5. Что означают приставки «кило-», «мега-», «гига-» и «тера-» при измерении количества информации?
6. Что такое аналоговый сигнал?
7. Какие бытовые устройства работают с аналоговыми сигналами?
8. Что такое дискретный сигнал?
9. Что такое дискретизация? Приведите примеры.
10. В чём состоит алфавитный подход к измерению количества информации?
11. Приведите примеры ситуаций, когда смысл информации значения не имеет, а важен только её объём.
12. Учитывается ли при алфавитном подходе частота встречаемости символов в тексте?
13. Какие два принципа кодирования рисунков используются в компьютерной технике?
14. В чём состоит идея растрового кодирования? Что такое растр?
15. Что такое пиксель?
16. Что теряется при дискретизации?
17. Что такое оцифровка? Есть ли потеря информации при оцифровке? Почему?
18. Что такое интервал дискретизации и частота дискретизации?
19. Какие частоты дискретизации сейчас используются?
20. От чего зависит выбор частоты дискретизации?
21. Почему частоты дискретизации более 48 кГц применяются очень редко?
22. Какие форматы файлов для хранения оцифрованного звука вы знаете?
23. Что такое потоковый звук?
24. Что такое инструментальное кодирование?
25. Что такое многоканальный звук?
26. В файлах с каким расширением хранится звук, закодированный с помощью стандарта MIDI?
27. Какие форматы видео вы знаете?
28. Перечислите и раскройте основные подходы к определению понятия «информация».
29. Перечислите имена учёных и их вклад в информатику, которые занимались измерением информации.
30. Что такое информационный объём, и по какой формуле он рассчитывается?
31. Перечислите основные единицы измерения информации?
32. Какое количество символов (кодовых комбинаций) можно закодировать при помощи 10-ти разрядов?
33. Что такое информационный объект?
34. Перечислите основные виды информации по её форме представления, способам её кодирования и хранения.
35. Какие два вида сигналов существуют, чем они отличаются друг от друга?
36. Что такое дискретизация, как представляются символы в память компьютера?
37. Как кодируется графическая и видеоинформация в памяти компьютера?
38. Какие виды графики Вы знаете? Охарактеризуйте каждый.
39. Что рассчитывает формула Хартли?

Тема 1.3. Компьютер и цифровое представление информации

1. Что такое компьютер?
2. Охарактеризуйте программную и аппаратную части компьютера.
3. Почему универсальный компьютер с изменяемой программой удобнее, чем специализированная техника? Ответ обоснуйте.
4. Что такое цифровая и аналоговая техника?

5. Почему цифровая техника вытеснила аналоговую?
6. Перечислите основные вехи в истории развития вычислительной техники.
7. Какова заслуга Чарльза Бэббиджа?
8. В честь кого названы языки программирования Ада и Паскаль? Какое отношение эти люди имеют к вычислительной технике?
9. Что такое транзистор и микросхема? Из чего они изготавливаются?
10. С какой целью разрабатывались первые микропроцессоры?
11. По какому принципу ЭВМ делятся на поколения?
12. Перечислите все поколения ЭВМ и назовите элементную базу каждого из них.
13. Что даёт уменьшение базовых элементов вычислительной техники?
14. Почему электронные схемы требуют охлаждения? Все ли элементы нуждаются в дополнительном охлаждении?
15. Объясните, почему большинство ЭВМ третьего поколения имели крупные габариты, несмотря на очередное уменьшение размеров элементной базы.
16. Когда появились первые семейства ЭВМ? Какая фирма предложила идею? В чем преимущества выпуска совместимых моделей?
17. Компьютеры, какого поколения сейчас стоят на полках магазинов?
18. Какие разновидности компьютеров входят в четвёртое поколение?
19. Как вы понимаете термин «персональный компьютер»?
20. Перечислите принципы фон-неймановской архитектуры и кратко объясните каждый из них.
21. Назовите основные компоненты вычислительного устройства. Каково их назначение? Согласны ли вы с тем, что полученный набор узлов логичен и обоснован?
22. В чём состоит принцип двоичного кодирования?
23. Вспомните, как кодируются в компьютере числа, тексты, графика. Соблюдается ли принцип двоичного кодирования?
24. По какому алгоритму вводимые в компьютер десятичные числа можно перевести во внутреннее двоичное представление? Как перевести обратно результаты расчёта?
25. Для чего нужен процессор? Почему он так называется?
26. Какие узлы входят в состав процессора? Зачем нужны АЛУ и УУ?
27. Зачем нужны устройства ввода?
28. Можно ли сетевую карту, через которую компьютер получает данные, назвать устройством ввода? Почему?
29. Перечислите все известные вам устройства ввода. С какими из них вы работали?
30. Нажатие одной и той же клавиши вызывает разную реакцию компьютера в зависимости от состояния клавиш сдвига – *Shift*, *Alt* и *Ctrl*. Сколько различных команд можно ввести с помощью одной основной клавиши, используя клавиши сдвига?
31. Что такое манипулятор?
32. Каким образом движение мыши управляет перемещением курсора на экране?
33. Что можно делать с помощью сканера?
34. Какие бывают сканеры по конструкции?
35. Можно ли с помощью сканера получить фотографию реального объекта?
36. Как происходит распознавание отсканированного текста?
37. Назовите наиболее важные характеристики сканеров.
38. Какое устанавливать разрешение при сканировании? На что оно повлияет?
39. Что такое датчики? Каковы возможности компьютера в автоматизации эксперимента?
40. Зачем нужны устройства вывода?
41. В чём сходство и различие устройств ввода / вывода и внешней памяти?
42. Перечислите все известные вам устройства вывода. С какими из них вы работали?
43. Что такое МФУ?
44. Что такое АЦП и ЦАП?
45. Что такое монитор и каковы его возможности?

46. Что является элементом изображения в мониторе?
47. Отличается ли пиксель от точки экрана?
48. Компьютер выводит на экран монитора число, хранящееся в ячейке памяти. Какие действия он должен выполнить для этого?
49. Назовите наиболее важные характеристики мониторов.
50. Зачем нужна видеокарта? Каким образом она позволяет разгрузить центральный процессор?
51. Что такое видеопамять?
52. Какие типы принтеров вам известны? Опишите каждый из них и составьте классификационную таблицу.
53. Как работает лазерный принтер?
54. Что такое разрешающая способность принтера?
55. В чём различие единиц *dpi* и *ppi*?
56. Как пересчитать сантиметры в дюймы?
57. Что такое технология «мультитач»?
58. Назовите три типа программного обеспечения. Чем они различаются?
59. Какие задачи решают пользователи, программисты, системные администраторы?
60. Что означает слово «интерфейс»?
61. Что обозначают английские термины *hardware* и *software*?
62. Какое ПО называется кроссплатформенным?

Тема 1.4. Кодирование информации. Системы счисления

1. Какие системы счисления называют позиционными? Приведите примеры.
2. Каким термином называется количество цифр в алфавите позиционной системе счисления?
3. Что такое разряд? Как нумеруются разряды?
4. Как связан в позиционной системе «вес» цифры и разряд, в котором она стоит?
5. Как вы думаете, почему в быту мы чаще всего используем десятичную систему?
6. Какие позиционные системы счисления используются сейчас на практике?
7. Как перевести число из любой позиционной системы в десятичную?
8. Какие цифры входят в алфавит девятеричной системы?
9. Сформулируйте алгоритм перевода числа из десятичной системы счисления в семеричную.
10. Какие цифры используются в шестнадцатеричной системе счисления? Сколько их?
11. Почему появилась необходимость использовать латинские буквы в шестнадцатеричной системе?
12. Как перевести число из десятичной системы счисления в систему счисления с произвольным основанием?
13. Сформулируйте алгоритмы перевода восьмеричных и шестнадцатеричных чисел в двоичную систему счисления.
14. Расскажите об ЭВМ Н. П. Брусенцова «Сетунь».
15. Что называется системой счисления?
16. Что такое унарная система счисления? Приведите примеры её использования. Какие недостатки имеет унарная система счисления?
17. Какие цифры используются в римской системе счисления? Что они означают?
18. Где сейчас используется римская система счисления? Перечислите её недостатки.
19. Какие грумы систем счисления выделяют? Чем они отличаются? Приведите примеры.
20. Что называют алфавитом системы счисления?
21. Приведите доказательство того, что одна цифра не более чем условный знак. Какие различия между понятиями: «цифра», «число»?
22. Почему десятичная система счисления наиболее привычна для нас?

23. Сколько цифр должно быть в семеричной системе счисления? Может ли цифра 8 входить в состав восьмеричной системы счисления?

24. Что такое вес позиции в системе счисления? Имеется десятичное число 324 512. Какой вес имеет каждая позиция?

25. Каким термином называют количество цифр в алфавите позиционной системе счисления?

26. Что такое разряд? Как нумеруются разряды?

27. Как связан в позиционной системе «вес» цифры и разряд, в котором она стоит?

28. Как перевести число из любой позиционной системы в десятичную?

29. Какие цифры входят в алфавит девятеричной системы счисления?

30. Сформулируйте алгоритм перевода из семеричной системы в десятичную.

31. Сформулируйте алгоритм перевода из десятичной системы в семеричную.

32. Почему появилась необходимость использовать латинские буквы?

33. Запишите в развёрнутой форме числа: 143,51110; 1435,118; 143,51116.

34. Вычислите десятичные эквиваленты следующих чисел: 1203; 100,214; 3) 5A,12416.

35. Существует ли треугольник, длины сторон которого выражаются числами 128, 1223 и 110112?

36. Укажите целые десятичные числа, принадлежащие следующим числовым промежуткам: [2023; 10003]; [148, 208]; [2816, 3016].

37. Переведите целые числа из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления: 1025; 512; 600.

38. Переведите целое число 1147 из десятичной системы счисления в системы счисления: пятеричную; восьмеричную; шестнадцатеричную.

39. Переведите двоичные числа в восьмеричную систему счисления: 1010001001011; 1010,00100101.

40. Переведите двоичные числа в шестнадцатеричную систему счисления: 1010001001011; 1010,00100101.

41. Сколько из чисел C = 100101002, 100101102, 100100112, 100011002, записанных в двоичной системе счисления, удовлетворяет неравенству 2218 < C < 9516? Какие числа?

42. Сколько значащих нулей в двоичной записи: восьмеричного числа 2501; шестнадцатеричного числа 12A?

Тема 1.5. Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики

1. Объясните значения слов «логика», «формальная логика», «алгебра логики».
2. Что такое высказывание?
3. Что такое таблица истинности?
4. Почему таблица истинности для операции «НЕ» содержит две строки, а таблицы для других изученных операций – четыре? Сколько строк в таблице истинности выражения с тремя переменными? С четырьмя? С пятью?
5. В каком порядке обычно записываются значения переменных в таблице истинности? Зачем это нужно?
6. Когда истинно высказывание ***A*** И ***B***? ***A*** ИЛИ ***B***?
7. Какие знаки применяют для обозначения операций «НЕ», «И», «ИЛИ»?
8. В чём различие арифметического и логического сложения?
9. Чем отличается операция «исключающее ИЛИ» от операции «ИЛИ»?
10. Почему операция «исключающее ИЛИ» называется сложением по модулю 2?
11. Что такое триггер? Объясните его принцип действия.
12. Как обозначаются простейшие логические элементы на схеме?
13. В чём состоит принципиальное отличие обычных алгебраических операций от логических (булевских)?
14. Какие логические операции вы знаете? Как они обозначаются? Приведите примеры жизненных ситуаций, которые содержат логические зависимости?

15. С чем в отличие от обычной алгебры оперирует алгебра логики? Почему алгебру логики иначе называют переключательной алгеброй?

16. Что изучает наука логика?

17. Что обозначается буквами в алгебре логике?

18. Какую науку называют математической логикой?

19. Что называется высказыванием?

20. Перечислите логические операции над высказываниями. Дайте их определение.

21. Какими символами обозначаются логические операции: отрицание, дизъюнкция, конъюнкция, импликация, эквивалентность?

22. Приведите таблицу истинности логической операции «инверсия».

23. Приведите таблицу истинности логической операции «конъюнкция».

24. Приведите таблицу истинности логической операции «дизъюнкция».

25. Приведите таблицу истинности логической операции «импликация».

26. Приведите таблицу истинности логической операции «эквивалентность».

27. Дайте определение логической переменной.

28. Каков порядок логических операций при составлении (решении) логических выражений?

29. Как определяется количество строк и столбцов в таблице истинности логического выражения при всех возможных наборах его переменных?

30. Поясните способы формирования множество набора переменных логического выражения, для которого составляется таблица истинности?

31. Как на электронных схемах изображаются логические элементы: НЕ, И, ИЛИ, И-НЕ, ИЛИ-НЕ?

Тема 1.6. Компьютерные сети: локальные сети, сеть Интернет

1. Что такое компьютерная сеть? Что используется для передачи данных между компьютерами?

2. Какие преимущества и недостатки существую при объединении компьютеров в сеть?

3. Какие существуют сети по радиусу охвата?

4. Расскажите, какие бывают роли у компьютеров в обмене данными?

5. Что такое протокол? Какова Его функция?

6. Какие существуют основные структуры (топологии) сетей? Кратко раскройте суть каждой.

7. Где используют одноранговые сети? Расскажите принцип их работы.

8. Где используют сети с выделенными серверами? Расскажите принцип их работы.

9. Где используют беспроводные сети? Расскажите принцип их работы.

10. Какие социально-экономические стадии прошло человечество в своём развитии? Какой критерий может быть использован для определения стадии общественного развития?

11. Что такое информационное общество? Назовите его основные черты.

12. Поясните смысл термина «ресурс». Какие бывают ресурсы?

13. Что называют информационными ресурсами?

14. Что такое информационный продукт? Чем информационные продукты отличаются от других продуктов?

15. Что такое информационная услуга? Приведите примеры. Пользовались ли вы информационными услугами лично?

16. На рынке информационных продуктов и услуг, как и на любом другом рынке, есть поставщики (продавцы) и потребители (покупатели). Кто может быть поставщиком информационных продуктов и услуг? Кто может быть покупателем информационных продуктов и услуг? Приведите примеры.

17. Какова роль веб-сервера в работе Всемирной паутины?

18. Почему язык HTML нельзя назвать языком программирования?

19. Что такое кроссбраузерность?

20. Из каких двух блоков состоит веб-страница?
21. Почему нужно внимательно выбирать название страницы в контейнере **<title>**?
22. В чём различие тегов **** и **<b>**? В каких случаях используется каждый из них?
23. Какой тэг используется для оформления текстов программ?
24. Какое расширение обычно имеют стилевые файлы? В каких программах их можно редактировать?
25. Зачем нужна блочная вёрстка?
26. Что такое блоки? Какие характерные свойства они имеют?

Тема 1.7. Службы Интернета. Сетевое хранение данных и цифрового контента Информационная безопасность

1. Что такое гипертекст? Что такое гиперссылка?
2. Чем отличаются понятия «гипертекст» и «гипермедиа»?
3. Что такое веб-сервер? Что такое браузер?
4. В каких случаях используется протокол HTTPS? Чем он отличается от протокола HTTP?
5. Что такое Web 2.0? Расскажите о достоинствах и недостатках этой технологии. Приведите примеры.
6. Что такое блог? Чем, на ваш взгляд, объясняется популярность блогов?
7. Что такое вики-сайт?
8. Что такое поисковая система? Какие типы поисковых систем вы знаете?
9. Что необходимо для отправки сообщений по электронной почте?
10. Из каких частей строится адрес электронной почты?
11. Что такое почтовый сервер?
12. Объясните, как передаётся электронное сообщение от отправителя к получателю.
13. Какая информация включается в заголовок электронного письма?
14. Почему рекомендуется не оставлять поле «Тема» письма пустым?
15. Как принято строить основную часть электронного письма?
16. Какие файлы можно отправлять вместе с электронным сообщением?
17. Какие информационные системы существуют в Интернете?
18. Что такое электронный билет? Чем он удобнее бумажного?
19. Что такое электронная коммерция?
20. Что такое интернет-магазин? Объясните на примере.
21. Как можно оплатить покупку в интернет-магазине? Как доставляются покупки?
22. Что такое электронные деньги? Чем они, на ваш взгляд, отличаются от «обычных» денег?
23. Что такое антивирус? Какие задачи он решает?
24. Что такое сигнатура? Почему нужно регулярно обновлять базы сигнатур антивирусов?
25. Что такое фишинг?
26. Что такое брандмауэр? Зачем он нужен?
27. В чём заключается основной вред, наносимый вирусами? Как можно уменьшить возможные потери?
28. Как можно улучшить безопасность компьютера при работе в сети Интернет?
29. Какие меры безопасности необходимы при работе с электронной почтой?
30. Какие действия можно предпринять, если компьютер заражен вирусом?

Раздел 2. Использование программных систем и сервисов

Тема 2.1. Обработка информации в текстовых процессорах

1. Что, по вашему мнению, стимулировало развитие технологий обработки текстовой информации? Как это связано с понятием «безбумажные технологии»? Наступит ли такое время, когда все технологии обработки текста будут безбумажными?

2. Каковы основные правила ввода текста с клавиатуры?

3. В чём отличие использования в тексте символа «тире» от символа «дефис», «пробела» от «неразрывного пробела»?

4. Почему иногда в тексте, написанном на одном языке, некоторые слова подчёркиваются волнистыми линиями, даже если в них нет ошибок? Как исправить эту ситуацию?

5. Графические документы, каких видов можно вставлять в текстовый документ?

6. В чём заключается процесс форматирования текста?

7. Автор некоторого документа ввёл заголовок текста, в котором символы отделил пробелами для увеличения расстояния между ними. Правильно ли он сделал? Что вы ему посоветуете?

8. Некоторое слово нужно обязательно разместить в данной строке текста, а оно там не умещается. Что вы предпримете в данной ситуации?

9. Как можно ввести в текст математические выражения, которые содержат верхний и нижний индексы, обычные дроби, буквы греческого алфавита?

10. Подумайте, какие преимущества обеспечивает стилевое форматирование по сравнению с прямым форматированием.

11. Как можно ускорить процесс форматирования текста, в котором часто встречаются фрагменты с одинаковым форматом?

12. Найдите информацию о правилах оформления деловых документов (заявления, справки, докладной записки и др.). Выясните, какие существуют требования к их оформлению.

13. Каковы общие правила стилевого оформления документов?

14. Перечислите основные классы задач, связанных с автоматизацией обработки текстовой информации.

15. Охарактеризуйте наиболее распространённые форматы текстовых документов – TXT, RTF, PDF, DOC, DOCX, ODT.

Тема 2.2. Технологии создания структурированных текстовых документов

1. Что такое структура документа? Приведите примеры структурированных документов.

2. Как в документе осуществить автоматическую замену одного фрагмента текста на другой? Как, используя операцию автоматической замены, быстро объединить все абзацы текста?

3. Один ученик хотел заменить в тексте слово «мы» на слово «я», но получил текст, в котором появилось много ошибок. Объясните эту ситуацию. Как можно её исправить?

4. Списки, каких типов вам известны? В каких ситуациях следует применять каждый из них?

5. В списке учеников вашей группы было пропущено несколько фамилий. Каким образом их можно вставить в текст?

6. Фамилии учеников вашей группы были введены в произвольном порядке. Каким образом можно расположить фамилии в алфавитном порядке?

7. В таблице выделено несколько строк. Выясните, что произойдёт при нажатии клавиши *Delete*; клавиши *Backspace*.

Тема 2.3. Компьютерная графика и мультимедиа. Тема 2.4. Технологии обработки графических объектов.

1. Какие основные программы существуют для работы с графическими объектами? Каковы их функции? Приведите конкретные примеры к каждой группе программ.

2. Что представляет собой вёрстка документа, и в каких программах её возможно выполнить?

3. Что такое рендеринг и где можно его выполнить?

4. Объясните, как с помощью пространственной дискретизации происходит формирование растрового изображения?

5. В каких единицах выражается разрешающая способность растровых изображений?

6. Как связаны между собой количество цветов в палитре и глубина цвета?

7. Почему в векторных графических редакторах можно изменять видимость объектов, образующих рисунок?

8. В каких случаях полезно воспользоваться операцией группировки объектов?

9. В каких природных явлениях и физических экспериментах можно наблюдать разложение белого света в спектр?

10. Как формируется палитра цветов в системе цветопередачи RGB? В системе CMYK?

11. Какие форматы графических файлов вам известны? Расскажите о них.

12. В чём состоит идея растрового кодирования? Что такое растр?

13. Назовите основные виды графических изображений, выделяемые по способу их создания.

Тема 2.5. Представление профессиональной информации в виде презентаций.

1. Укажите назначение и перечислите достоинства электронных презентаций.
2. Каковы основные этапы работы с презентацией?
3. Назовите последовательность подготовки электронной презентации.
4. Перечислите средства создания интерактивной презентации.
5. Какие графические элементы мультимедиа можно использовать в презентации?

Раздел 3. Информационное моделирование

Тема 3.1. Модели и моделирование. Этапы моделирования. Математические модели в профессиональной области

1. Что такое модель и моделирование?
2. Назовите причины применения моделирования.
3. Для чего нужна цель в моделировании? Что такое существенные свойства?
4. Какие бывают модели по отражаемым признакам? Приведите примеры на каждый вид.
5. Назовите этапы построения модели.
6. Что такое формализация?
7. Какие бывают модели по форме представления? Приведите примеры на каждый вид.
8. Какие бывают структуры данных? Приведите примеры.
9. Что такое стек и очередь?
10. Расскажите о нелинейных структурных моделях.
11. Каковы свойства иерархической модели?
12. Приведите примеры сетевых моделей.
13. Назовите элементы таблицы.
14. Какие основные требования предъявляются к оформлению таблиц по ГОСТ 2.105-19?
15. Что такое электронная таблица? Приведите примеры программ.
16. Назовите главные понятия электронной таблицы.
17. Расскажите о вводе текста и вычислений в электронную таблицу.
18. Что включает в себя процесс моделирования электронной таблицы?
19. Какие виды форматов существуют в электронной таблице *LibreOffice Calc*?
20. Что такое база данных?
21. Что такое информационная система? Приведите примеры.
22. Какой закон РФ раскрывает понятие «информационная система»?
23. Назовите свойства реляционной базы данных.

24. Что такое первичный ключ? Сколько, может быть, первичных ключей в одной таблице?

25. В приведённом перечне моделей укажите те, которые могут использоваться для:

а) представления объектов окружающего мира;

б) объяснение известных фактов;

в) проверки гипотез и получения новых знаний об исследуемых объектах;

г) прогнозирования;

д) управления.

Модели: макет застройки жилого района; фотоснимки движения воздушных масс; расписание движения поездов; модель полёта самолёта новой конструкции в аэродинамической трубе; схема строения внутренних органов человека.

26. Приведите пример информационной модели:

а) вашего одногруппника;

б) игрока баскетбольной команды;

в) пациента ветеринарной лечебницы;

г) квартиры жилого дома;

д) книги в библиотеке;

е) города.

27. Какие модели называют информационными? Перечислите виды информационных моделей в зависимости от формы представления информации об объекте моделирования. Приведите примеры информационных моделей каждого вида?

28. Опишите основные этапы компьютерного моделирования.

29. Приведите примеры линейных структур данных. Чем очередь отличается от стека?

30. Что такое граф? Какой граф называется ориентированным? Какой граф называется неориентированным? Какой граф называется взвешенным? Приведите примеры.

31. Что такое дерево? Какое дерево называют бинарным? Приведите примеры.

32. Почему графы и деревья считаются многоуровневыми структурами данных?

33. В кладовке хранятся ёлочные игрушки – большие и маленькие красные и золотые шары и звёзды. При этом игрушки разного размера, цвета и формы хранятся в отдельных коробках. Например, в одной коробке – большие красные звёзды, в другой – маленькие красные звёзды и т. д. Известно, что среди игрушек нет ни маленьких шаров, ни маленьких золотых звёзд. Всего звёзд 25, а шаров – 17. Всего больших игрушек – 32; красных игрушек – 28. Золотых звёзд на 2 больше, чем золотых шаров. В скольких коробках хранятся игрушки? Сколько игрушек в каждой коробке?

Постройте граф, представляющий состав игрушек. Используйте его для решения задачи. Представьте эту же информацию в табличной форме.

34. Что с вашей точки зрения более наглядно представляет структуру системы: граф или таблица? Какая форма представления информации предпочтительна для компьютерной обработки данных?

35. Решите следующую задачу, составив двоичную матрицу. Ваня, Кирилл, Петя и Саша учатся в 5, 6, 7 и 8 классах. Как-то они отправились в лес за белыми грибами. Шестикласснику не повезло – он не нашёл ни одного гриба, а Петя с пятиклассником нашли много грибов. Ваня и семиклассник нашли куст малины и позвали Кирилла полакомиться ягодами. Восьмиклассник, шестиклассник и Кирилл объясняли Саше, как ориентироваться на местности. В каком классе учится каждый из мальчиков?

36. Как осуществляется переход от ориентированного графа к дереву решений?

37. Что такое электронная таблица? Назовите главные понятия электронной таблицы и расскажите о них.

38. Какие числовые форматы есть в *LibreOffice Calc*?

39. Для чего нужно упорядоченное хранение данных?

40. Что такое информационная система? Каково основное назначение информационных систем?

41. Имеете ли вы опыт использования каких-либо информационных систем?

42. Что такое база данных? Как связаны, информационная система и база данных?

43. Что такое предметная область? Как представляются объекты предметной области и их свойства в информационной модели предметной области?

44. Назовите типы связей между сущностями предметной области.

Тема 3.2. Списки, графы, деревья

1. Что такое структурирование информации? Зачем оно нужно?
2. Что такое алфавитный порядок? Как поступают, если начальные символы слов совпали?
3. Что такое иерархия? Приведите примеры.
4. Как называется иерархическая структура в информатике?
5. Что такое корень, лист, родитель, сын, предок, потомок в структуре «дерево»?
6. В чём разница между понятиями «ребро» и «дуга»?
7. В чём различие понятий «дерево», «граф»?
8. Какой граф называется связным?
9. Что такое компонента связности?
10. Что такое петля? Как по матрице смежности определить, есть ли петли в графе?
11. Что такое орграф? Когда для представления данных используются орграфы? Приведите примеры.

Тема 3.3. Понятие алгоритма и основные алгоритмические структуры. Тема 3.4. Анализ алгоритмов в профессиональной области

Алгоритмы:

1. Что такое алгоритм?
2. Что такое исполнитель?
3. Чем отличаются формальные и неформальные исполнители?
4. Что такое система команд исполнителя? Придумайте исполнителя с некоторой системой команд.
5. Перечислите и объясните свойства алгоритма.
6. Какие существуют способы записи алгоритмов? Какие из них, по вашему мнению, чаще применяются на практике? Почему?

Линейный алгоритмы:

7. Какие типы данных вы знаете?
8. Какие данные записываются в логические переменные? Сколько места в памяти они занимают?
9. Что такое приоритет операций? Зачем он нужен?
10. В каком порядке выполняются операции, если они имеют одинаковый приоритет?
11. Зачем в выражениях используются скобки?
12. Что происходит, если в выражение входят переменные разных типов? Какого типа будет результат?
13. Опишите операции целочисленного и остаточного деления в языке программирования Python. Подумайте, почему они не определены для вещественных чисел.
14. Как выполняется операция возведения в степень в Python?
15. Какие стандартные математические функции вы знаете? В каких единицах задаётся аргумент тригонометрических функций?
16. Как выполнить округление (к ближайшему целому) в Python?
17. Какие числа называют случайными? Зачем они нужны?
18. Чем отличаются псевдослучайные числа от случайных?
19. Какие функции для получения псевдослучайных чисел вы знаете?

Разветвляющиеся алгоритмы:

20. Чем отличаются разветвляющиеся алгоритмы от линейных?
21. Как вы думаете, почему не все задачи можно решить с помощью линейных алгоритмов? Приведите примеры таких задач.
22. Почему нельзя выполнить обмен значений двух переменных в два шага: a:=b; b:=a?
23. Чем различаются условные операторы в полной и неполной формах? Как вы думаете, можно ли обойтись только неполной формой?
24. Какие отношения вы знаете? Как обозначаются отношения «равно» и «не равно»?
25. Что такое сложное условие?
26. Как определяется порядок вычислений в сложном условии? Расскажите об

особенностях вычисления логических выражений в языке Паскаль.

Циклы:

27. Что такое цикл?
28. Сравните цикл с переменной и цикл с условием. Какие преимущества и недостатки есть у каждого из них?
29. Что означает выражение «цикл с предусловием»?
30. В каком случае цикл с предусловием не выполняется ни разу?
31. В каком случае программа, содержащая цикл с условием, может зациклиться? Приведите пример такой программы.
32. В каком случае цикл с переменной не выполняется ни разу?
33. Верно ли, что любой цикл с переменной можно заменить циклом с условием? Верно ли обратное утверждение? Ответ обоснуйте.
34. В каком случае можно заменить цикл с условием на цикл с переменной?
35. Как будет работать приведённая в параграфе программа, которая считает количество цифр введённого числа, при вводе отрицательного числа? Если вы считаете, что она работает неправильно, укажите, как её нужно доработать.

Процедуры:

36. Что такое процедуры? В чём смысл их использования?
37. Как оформляются процедуры в Python?
38. Что такое параметры? Зачем они используются?
39. Какие переменные называются локальными? Где они объявляются?
40. Как оформляются процедуры, имеющие несколько параметров?
41. Что такое изменяемые параметры? Зачем они используются?
42. Как в заголовке процедуры отличить изменяемый параметр от неизменяемого? Приведите примеры.

Массивы:

43. Что такое массив? Зачем нужны массивы?
44. Зачем нужно объявлять массивы?
45. Как объявляются массивы в школьном алгоритмическом языке в Python?
46. Как вы думаете, почему элементы массива расположены в памяти рядом?
47. Как обращаются к элементу массива?
48. Могут ли индексы элементов массива начинаться с 0? С -5?
49. Почему размер массива лучше вводить как константу, а не как число?
50. Как ввести массив и вывести его на экран?
51. Как заполнить массив случайными числами в диапазоне от 100 до 200?

Поиск в массиве:

52. Почему при поиске индекса максимального элемента необязательно хранить само значение максимального элемента?
53. Что такое реверс массива?
54. Как вы думаете, какую ошибку чаще всего делают начинающие программисты, программируя реверс массива?
55. Как вы думаете, какие проблемы (и ошибки) могут возникнуть при циклическом сдвиге массива вправо!
56. Что произойдёт с массивом при выполнении следующего фрагмента программы?
57. Как при использовании приведённого алгоритма поиска определить, что элемент не найден?

Тема 3.5. Базы данных как модель предметной области

1. Опишите проблемы, возникавшие при работе с базами данных в середине XX века. Приведите примеры.
2. Расскажите об основных идеях, на которых строится реляционная модель данных.
3. Объясните понятия «кортеж», «отношение».

4. Какие ограничения накладываются на операции с реляционной базой данных?
5. Как связана реляционная модель данных и табличное представление?
6. Какими свойствами должны обладать таблицы в реляционной базе данных?
7. Какие базы данных называются реляционными?
8. Как вы понимаете выражение «поле должно быть неделимым»? Приведите примеры.
9. Почему нужно стараться, чтобы структура базы данных (состав таблиц, количество и состав полей) не менялась во время её использования?
10. Почему не нужно хранить в БД данные, которые могут быть вычислены через другие данные?
11. Какие объекты хранятся в файле базы данных OpenOffice.org Base?
12. Как вы думаете, какие достоинства и недостатки имеет идея хранения всех объектов БД в одном файле? Ответ обоснуйте.
13. Почему СУБД (в отличие от табличных процессоров) не разрешает вставлять новую запись в середину таблицы?
14. Что такое сортировка?
15. Изменяется ли при сортировке расположение записей в файле?
16. Что такое многоуровневая сортировка?
17. Что такое фильтр?
18. Можно ли хранить в базе данных несколько разных фильтров для одной таблицы?

Тема 3.6. Технологии обработки информации в электронных таблицах

1. Что понимают под табличным процессором и электронными таблицами?
2. Что такое адрес (имя) ячейки ЭТ? Как задаётся адрес ячейки, адрес диапазона ячеек?
3. Какие типы данных могут быть занесены в ячейку ЭТ?
4. Какие существуют особенности ввода числовых значений в ЭТ?
5. Вспомните основные правила ввода формул в ЭТ. Где вы уже встречались с аналогичными правилами ввода арифметических выражений?
6. В чём суть принципа относительной адресации в ЭТ? Что происходит при копировании формул, содержащих относительные ссылки?
7. В каких случаях в формулах используются абсолютные ссылки?
8. В чём заключается преимущество использования ссылок в формулах?
9. На основании чего можно судить о том, что табличный процессор интерпретировал введённые в ячейку данные как текст? Как число?
10. Как осуществляется автозаполнение ячеек?
11. Какие операции можно отнести к операциям редактирования данных? К операциям редактирования книги? К операциям редактирования электронной таблицы?
12. Перечислите основные операции, выполняемые с листами книги.
13. Как вставить в электронную таблицу пустые строки (столбцы)?
14. Как удалить из электронной таблицы строки (столбцы)?
15. Как можно изменить размеры ячеек, столбцов, строк электронной таблицы? Назовите несколько способов.
16. Для чего предназначено скрытие строк (столбцов)? Как это можно сделать? Как отобразить скрытые объекты?
17. Какие способы вызова окна Формат ячеек вам известны?
18. Дайте краткую характеристику форматам Общий, Числовой, Денежный, Дата, Процентный, Текстовый. Как их можно установить?

Тема 3.7. Формулы и функции в электронных таблицах

1. Что представляют собой функции в электронных таблицах? На какие категории они подразделяются?
2. Выясните, чему равен результат функции ОКРУГЛ, если заданное число разрядов больше нуля, меньше нуля, равно нулю.

3. Сколько аргументов могут иметь функции в электронных таблицах? Приведите примеры.

4. Какие функции относятся к категории логических?

Тема 3.8. Визуализация данных в электронных таблицах

1. Для чего предназначены диаграммы? Какой анализ числовых данных можно выполнить с их помощью?

2. Назовите основные типы диаграмм, которые могут быть построены в электронных таблицах.

3. Назовите основные объекты диаграмм и их свойства.

4. Опишите виды гистограмм. Для чего предназначен каждый из этих видов?

5. Для чего предназначены круговые диаграммы?

6. Для чего предназначены графики?

7. Перечислите основные операции редактирования диаграмм.

8. Перечислите основные операции форматирования диаграмм.

9. Что называют сортировкой? Для чего она используется?

10. Сформулируйте правила, определяющие порядок сортировки данных разных типов по убыванию.

11. Какой порядок сортировки можно задать для числовых данных? Для текстовых данных?

12. Что называют фильтрацией? Для чего она используется?

13. Сравните операции сортировки и фильтрации. Что у них общего? Чем они различаются?

2.2.2. Тесты

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется за работу, в которой все задания выполнены верно.

Оценка «хорошо» выставляется за работу, в которой выполнено правильно 3/4 заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за работу, в которой правильно выполнено половина заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется за работу, в которой не выполнено более половины заданий.

Тема.1.1. Информация и информационные процессы

1. Ближе всего раскрывается смысл понятия «информация, используемая в бытовом общении» в утверждении:

а. Последовательность знаков некоторого алфавита
б. Сообщение, передаваемое в форме знаков ли сигналов
в. Сообщение, уменьшающее неопределенность знаний
г. Сведения об окружающем мире, воспринимаемые человеком
д. Сведения, содержащиеся в научных теориях

2. Информацию, не зависящую от личного мнения, называют:

а. Достоверной
б. Актуальной
в. Объективной
г. Полезной
д. Понятной

3. Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:

а. Понятной
б. Достоверной

в. Объективной
г. Полной
д. Полезной

4. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:
а. Полезной
б. Актуальной
в. Достоверной
г. Объективной
д. Полной

5. Информацию, дающую возможность, решать поставленную задачу, называют:
а. Понятной
б. Актуальной
в. Достоверной
г. Полезной
д. Полной

6. Информацию, достаточную для решения поставленной задачи, называют:
а. Полезной
б. Актуальной
в. Полной
г. Достоверной
д. Понятной

7. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют:
а. Полной
б. Полезной
в. Актуальной
г. Достоверной
д. Понятной

8. По способу восприятия информации человеком различают следующие виды информации:
а. Текстовую, числовую, символьную, графическую, табличную и пр.
б. Научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную пр.
в. Обыденную, производственную, техническую, управленческую
г. Визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую
д. Математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.

9. По форме представления информации можно условно разделить на следующие виды:
а. Социальную, политическую, экономическую, техническую, религиозную и пр.
б. Техническую, числовую, символьную, графическую, табличную пр.
в. Обыденную, научную, производственную, управленческую
г. Визуальную звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую
д. Математическую, биологическую, медицинскую, психологическую

10. Укажите лишний объект с точки зрения способа представления информации:
а. Школьный учебник
б. Фотография
в. Телефонный разговор

г. Картина
д. Чертеж

11. По области применения информацию можно условно разделить на:

а. Текстовую и числовую
б. Визуальную и звуковую
в. Графическую и табличную
г. Научную и техническую
д. Тактильную и вкусовую

12. Какое из высказываний ложно?

а. Получение и обработка информации являются необходимыми условиями жизнедеятельности любого организма

б. Для обмена информацией между людьми служат языки

в. Информацию условно можно разделить на виды в зависимости от формы представления

г. Процесс обработки информации техническими устройствами носит осмысленный характер

д. Процессы управления – это яркий пример информационных процессов, протекающих в природе, обществе, технике

13. Каждая знаковая система строится на основе:

а. Естественных языков, широко используемых человеком для представления информации

б. Двоичной знаковой системы, используемой в процессах хранения, обработки и передачи информации в компьютере

в. Определенного алфавита (набора знаков) и правил выполнения операций над знаками
г. Правил синтаксиса алфавита

14. Выбери из списка все языки, которые можно считать формальными языками:

а. Двоичная система счисления
б. Языки программирования
в. Кириллица
г. Китайский язык
д. Музыкальные ноты
е. Русский язык
ж. Дорожные знаки
з. Код азбуки Морзе

15. Производится бросание симметричной восьмигранной пирамидки. Какое количество информации мы получаем в зрительном сообщении о ее падении на одну из граней?

а. 1 бит
б. 1 байт
в. 3 бит
г. 3 бита

16. Какое количество информации (с точки зрения алфавитного подхода) содержит двоичное число 10101001?

а. 1 байта
б. 2 байта
в. 3 байта
г. 3 бита

17. Что из нижеперечисленного не является основой формирования информационной культуры?

а. Знания о законах функционирования информационной среды
б. Принцип узкой специализации
в. Знания об информационной среде
г. Умение ориентироваться в информационных потоках

18. Установите соответствие:

а Полнота	1 Язык понятен получателю
б Достоверность	2 Достаточность для понимания, принятия решения
в Актуальность	3 Важность, значимость
г Понятность	4 Неискажение истинного положения дел
д Релевантность	5 Вовремя, в нужный срок

Тема.1.2 Подходы к измерению информации

1. Объем сообщения, содержащего 11 264 символа, равен 11 Кбайт. Определите максимальную мощность алфавита, который мог быть использован для кодирования этого сообщения.

Ответ _____

2. Страница текста содержит 30 строк по 60 символов в каждой. Сообщение, состоящее из 4 страниц текста, имеет информационный объем 6300 байтов. Какова мощность алфавита?

Ответ _____

3. Через соединение со скоростью 128 000 бит/с передают файл размером 625 Кбайт. Определите время передачи файла в секундах.

Ответ _____

4. Скорость передачи данных равна 64 000 бит/с. Сколько времени займет передача файла объемом 375 Кбайт по этому каналу?

Ответ _____

5. Информационный объём предложения

Одна морская миля равна 1852 метра.

составляет 280 бит. Определите, сколькими байтами кодируется один символ.

Ответ _____

6. Сколько гигабайт информации содержит сообщение объёмом 2^{28} бит?

7. Метеорологическая станция ведет наблюдение за направлением ветра. Результатом одного измерения является одно из 16-ти возможных направлений, которое записывается при помощи минимально возможного количества битов. Станция сделала 384 измерений. Каков информационный объём результатов наблюдений? Ответ укажите в байтах.

8. Метеорологическая станция ведет наблюдение за температурой воздуха. Считается, что температура должна быть представлена целым числом. При этом она не может опускаться ниже –8°С и подниматься выше +8°С Каждое значение температуры записывается при помощи минимально возможного количества битов. За некоторый период времени станция сделала 40 измерений. Каков информационный объём результатов наблюдений в байтах?

9. Алфавит некоторого языка состоит из 4 символов. Оцените информационный объём сообщения в байтах длиной в 16 символов.

10. Информационный объём сообщения длиной в 64 символа составляет 24 байт. Определите, из какого максимального количества символов может состоять алфавит языка, на котором написано данное сообщение.

Тема.1.3 Компьютер и цифровое представление информации. Устройство компьютера

1. Тактовая частота процессора – это

а. Число двоичных операций, совершаемых за единицу времени

б. Число обращений процессора к оперативной памяти за единицу времени

в. Скорость обмена информацией между процессор и устройствами ввод- вывода

г. Скорость обмена информацией между процессором и постоянным запоминающим устройством (ПЗУ)

2. Через какие устройства взаимодействуют устройства внешней памяти и ввода/вывода с процессором

а. Оперативную память

б. Контроллеры

в. Материнскую плату

г. Системный блок

3. Часть магистрали, по которой передаются управляющие сигналы

а. Шина управления

б. Шина адреса

в. Шина данных

г. Шина контроллеров

4. Оперативная память ПК работает...

а. Быстрее, чем внешняя

б. Медленнее, чем внешняя

в. Одинаково по скорости с внешней памятью

5. Внешняя память компьютера является...

а. Энергозависимой

б. Постоянной

в. Оперативной

г. Энергонезависимой

6. Основная характеристика процессора – это...

а. Производительность

б. Размер

в. Температура

г. Цена

7. Общим свойством машины Беббиджа, современного компьютера и человеческого мозга является способность обрабатывать:

а. Числовую информацию

б. Текстовую информацию

в. Звуковую информацию

г. Графическую информацию

8. В _____ г. Лейбниц изготовил механический калькулятор.

а. 1643

б. 1673
в. 1642
г. 1700

9. _____ октября – день рождения Интернета.
а. 19
б. 27
в. 17
г. 29

10. Выбери к какому поколению относится данная особенность: Габариты – ЭВМ выполнена в виде громадных шкафов.
а. 1 поколение
б. 2 поколение
в. 3 поколение
г. 4 поколение

11. Как назывался первый офисный компьютер, управляемый манипулятором «мышь»?
а. Altair 8800
б. IBM/370
в. Apple Lisa
г. Apple – 1

12. Массовое производство персональных компьютеров началось в:
а. 40-е годы XX в.
б. 50-е годы XX в.
в. 80-е годы XX в.
г. 90-е годы XX в.

13. Укажите верное высказывание:
а. Компьютер состоит из отдельных модулей, соединенных между собой магистралью
б. Компьютер представляет собой единое, неделимое устройство
в. Составные части компьютерной системы являются незаменяемыми
г. Компьютерная система способна сколь угодно долго соответствовать требованиям современного общества и не нуждается в модернизации

14. Наименьшим адресуемым элементом оперативной памяти является:
а. Машинное слово
б. Регистр
в. Байт
г. Файл

15. При выключении компьютера вся информация стирается:
а. На флешке
б. В облачном хранилище
в. На жестком диске
г. В оперативной памяти

16. Производительность работы компьютера зависит от:
а. Типа монитора
б. Частоты процессора

в. Напряжения питания
г. Объема жесткого диска

17. Укажите верное высказывание:

а. На материнской плате размещены только те блоки, которые осуществляют обработку информации, а схемы, управляющие всеми остальными устройствами компьютера, реализованы на отдельных платах и вставляются в стандартные разъемы на материнской плате

б. На материнской плате размещены все блоки, которые осуществляют прием, обработку и выдачу информации с помощью электрических сигналов и к которым можно подключить все необходимые устройства ввода-вывода

в. На материнской плате находится системная магистраль данных, к которым подключены адаптеры и контроллеры, позволяющие осуществлять связь ЭВМ с устройствами ввода-вывода

г. На материнской плате расположены все устройства компьютерной системы и связь между ними осуществляется через магистраль

18. Системное программное обеспечение – это

а. Программы для организации совместной работы устройств компьютера как единой системы

б. Программы для организации удобной системы размещения программ на диске

в. Набор программ для работы устройств системного блока компьютера

г. Программы, ориентированные на решение конкретных задач, рассчитанные на взаимодействие с пользователем

Тема 1.4. Кодирование информации. Системы счисления

1. Система счисления – это …

а. Правила записи чисел с помощью специальных знаков, а также соответствующие правила выполнения операций с этими числами

б. Количественный эквивалент цифры, зависящий от её позиции в записи числа

в. Количественный эквивалент цифры, независящий от её позиции в записи числа

г. Позиция цифры в записи числа

2. Выберите правильные утверждения:

а. В любой системе счисления цифры служат для обозначения чисел

б. В любой системе счисления числа служат для обозначения цифр

в. Первоначально число предметов отображали равным количеством каких-либо значков (бирок): зарубок, чёрточек, точек

г. Цифры, служащие для обозначения чисел, называются алгоритмическими

3. Основанием позиционной системы счисления может служить:

а. Любое число
б. Любое число, большее единицы
в. Любое натуральное число, большее единицы
г. Любое натуральное число, большее нуля

4. Выберите все позиционные системы счисления:

а. Унарная
б. Вавилонская
в. Римская
г. Восьмеричная
д. Система

е. Майя

5. Ниже представлены цифры одной системы счисления. Как она называется?



а. Вавилонская
б. Римская
в. Система счисления Майя
г. Славянская
д. Древнеегипетская

6. Используемый набор неповторяющихся цифр в системе счисления – …
а. Мощность (основание)
б. Алфавит
в. Нумерация
г. Разряды

7. Ниже представлены цифры одной системы счисления. Как она называется?



а. Вавилонская
б. Римская
в. Система счисления Майя
г. Славянская
д. Древнеегипетская

8. Запишите ответ в виде десятичного числа. Самой старшей цифрой в семеричной системе счисления является …
Ответ _____

9. Запишите ответ в виде десятичного числа. В римской системе число «С» обозначает …
Ответ _____

10. В _____ системе счисления количественное значение цифры зависит от её позиции в числе. Напишите пропущенное слово.
Ответ _____

11. Представление целых положительных чисел с помощью письменных знаков (символов) называется:
а. Натуральный ряд чисел
б. Нумерацией
в. Основанием системы счисления
г. Разрядом системы счисления

12. Выберите неправильные утверждения:
а. В любой системе счисления цифры служат для обозначения чисел
б. В любой системе счисления числа служат для обозначения цифр
в. Первоначально число предметов отображали равным количеством каких-либо значков (бирок): зарубок, чёрточек, точек

г. Цифры, служащие для обозначения чисел, называются алгоритмическими

13. Унарная система счисления – это …

а. Система записи, в которой 7 знаков-иероглифов, которые обозначали степени числа 10

б. Система записи, в которой в качестве цифр используются некоторые буквы латинского алфавита

в. Система записи, в которой числа записывались с помощью букв славянской азбуки

г. Система записи, в которой любое число образуется путём повторения одного знака, символизирующего единицу

14. Выберите все непозиционные системы счисления:

а. Вавилонская
б. Древнеегипетская
в. Римская
г. Система Майя
д. Славянская

15. Ниже представлены цифры одной системы счисления. Как она называется?



а. Вавилонская
б. Римская
в. Система счисления Майя
г. Славянская
д. Древнеегипетская

16. Как называется система счисления, в которой в качестве цифр используются некоторые буквы латинского алфавита?

а. Вавилонская
б. Римская
в. Славянская
г. Древнеегипетская

17. Ниже представлены цифры одной системы счисления. Как она называется?



а. Вавилонская
б. Римская
в. Система счисления Майя
г. Славянская
д. Древнеегипетская

18. Запишите ответ в виде десятичного числа. Самой старшей цифрой в пятеричной системе счисления является …

Ответ _____

19. Запишите ответ в виде десятичного числа. В римской системе число «М» обозначает …

Ответ _____

20. _____ система счисления – система счисления, в которой величина, которую обозначает цифра, не зависит от положения этой цифры в числе. Напишите пропущенное слово.

21. Ответ _____

Тема 1.5. Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики

1. Вспомни основные понятия темы «Элементы математической логики». Соотнеси понятие и его определение.

Логическое высказывание	а. Повествовательное предложение, про которое можно однозначно сказать, истинно оно или ложно
Алгебра логики	б. Раздел математики, изучающий высказывания, рассматриваемые с точки зрения их логических значений (истинности или ложности), и логические операции над ними
Логическая функция	в. Правило преобразования входных логических значений в логическое значение-результат
Конъюнкция	г. Логическая операция, ставящая в соответствие двум высказываниям новое высказывание, являющееся истинным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания истинны
Дизъюнкция	д. Логическая операция, которая двум высказываниям ставит в соответствие новое высказывание, являющееся истинным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания ложны
Инверсия	е. Логическая операция, в которой осуществляется переход от одного значения к другому: от 1 к 0 или наоборот
Импликация	ж. Логическая операция, ставящая в соответствие двум высказываниям новое, являющееся ложным тогда и только тогда, когда первое высказывание истинно, а второе – ложно
Исключающее ИЛИ	з. Логическая операция, ставящая в соответствие двум высказываниям новое, являющееся истинным тогда и только тогда, когда только одно из двух высказываний истинно
Эквивалентность	и. Логическая операция, ставящая в соответствие двум высказываниям новое, являющееся истинным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания истинны
).Логическая переменная	к. Переменная, которая обозначает любое высказывание и может принимать логические значения «истина» или «ложь»

2. Чему будет равно значение логического выражения $A \Rightarrow \neg(B \wedge C)$, при условии, что A = 00001111, B = 00110011, C = 01010101. Решите задачу при помощи таблицы истинности.

Ответ _____

3. Чему будет равно значение логического выражения (A⇒B) & ¬A⇒¬B, при условии, что A = 0011, B = 0101. Решите задачу при помощи таблицы истинности.

Ответ _____

4. В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для обозначения логической операции «И» – символ «&». В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

Запрос	**Найдено страниц (в тысячах)**
Ухо	35
Подкова	25
Наковальня	40
Подкова & Наковальня	24
Ухо & Наковальня	8
Ухо & Подкова	0

Какое количество страниц (в сотнях тысяч) будет найдено по запросу

Ухо | Подкова | Наковальня?

Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

Ответ _____

5. Логическая функция F задается выражением: $(x \wedge \neg y) \vee (x \equiv z) \vee w$**. Ниже приведен фрагмент таблицы истинности, содержащий наборы переменных, на которых F ложна. Определить, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных w, x, y, z.**

				$(x \wedge \neg y) \vee (x \equiv z) \vee w$
		0	1	
1	0		1	
1	1	0		

В ответе напишите буквы w, x, y, z в том порядке, в котором идут соответствующие им столбцы (сначала буква, соответствующая первому столбцу; затем буква, соответствующая второму столбцу, и т.д.). Буквы в ответе пишите подряд, никаких разделителей между буквами ставить не нужно.

Тема 1.6. Компьютерные сети: локальные сети, сеть Интернет

1. Компьютерная сеть – это...

а. Группа компьютеров и линии связи
б. Группа компьютеров в одном помещении
в. Группа компьютеров в одном здании
г. Группа компьютеров, соединённых линиями связи

2. Укажите преимущества, использования компьютеров в сети

а. Совместное использование ресурсов
б. Обеспечение безопасности данных

в. Использование сетевого оборудования
г. Быстрый обмен данными между компьютерами

3. Установите соответствие типов компьютерных сетей по «радиусу охвата»

1 Сети, объединяющие компьютеры в пределах города	а Персональные сети
2 Сети компьютеров одной организации (возможно, находящиеся в разных районах города или даже в разных городах)	б Глобальные сети
3 Сети, объединяющие компьютеры в разных странах; типичный пример глобальной сети – Интернет	в Локальные сети
4 Сети, объединяющие, как правило, компьютеры в пределах одного или нескольких соседних зданий	г Городские сети
5 Сети, объединяющие устройства одного человека (сотовые телефоны, карманные компьютеры, смартфоны, ноутбук и т. п.) в радиусе не более 30 м	д Корпоративные сети

4. Установите соответствие между типом сервера и его назначением.

1 Обеспечивает доступ к общему принтеру	а Почтовый сервер
2 Хранит данные и обеспечивает доступ к ним	б Файловый сервер
3 Управляет электронной почтой	в Сервер печати
4 Выполняют обработку информации по запросам клиента	г Сервер приложений

5. Укажите наиболее полное верное назначение шлюза.
а. Преобразование данных в формат нужного протокола.
б. Верны все варианты
в. Передача информации по сети
г. Дублирование пакетов при их передаче в сетях

6. Выберете наиболее верное утверждение о сервере
а. Это компьютер, использующий ресурсы сервера
б. Это самый большой и мощный компьютер
в. Это компьютер, предоставляющий свои ресурсы в общее использование
г. Сервером является каждый компьютер сети

7. Определите топологии

1 Все рабочие станции подключены в сеть через центральное устройство (коммутатор).	а Кольцо
2 Все рабочие станции подключены к одному кабелю с помощью специальных разъёмов	б Звезда
3 Каждый компьютер соединён с двумя соседними, причём от одного он только получает данные, а другому только передаёт. Таким образом, пакеты движутся в одном направлении.	в Шина

8. Укажите достоинства топологии «Шина»
а) при выходе из строя любого компьютера сеть продолжает работать
б) легко подключать новые рабочие станции

в) высокий уровень безопасности
г) самая простая и дешёвая схема
д) простой поиск неисправностей и обрывов
е) небольшой расход кабеля

9. Укажите недостатки топологии «Звезда»

а. большой расход кабеля, высокая стоимость
б. для подключения нового узла нужно останавливать сеть
в. при выходе из строя коммутатора вся сеть не работает
г. количество рабочих станций ограничено количеством портов коммутатора
д. низкий уровень безопасности

10. Укажите достоинства топологи «Кольцо»

а. не нужно дополнительное оборудование (коммутаторы)
б. при выходе из строя любой рабочей станции сеть остаётся работоспособной
в. легко подключать новые рабочие станции
г. большой размер сети (до 20 км)
д. надёжная работа при большом потоке данных, конфликты практически невозможны

11. Укажите особенности организации одноранговой сети

а. каждый компьютер может выступать как в роли клиента, так и в роли сервера
б. повышенный уровень безопасности
в. все компьютеры в сети равноправны
г. пользователь сам решает какие ресурсы своего компьютера сделать совместными
д. основная обработка данных выполняется на серверах

12. Выберете верные утверждения

а. Серверная операционная система устанавливается на каждую рабочую станцию, входящую в сеть.

б. Серверная операционная система устанавливается на мощный компьютер, отвечающий за работу всей сети.

в. Современные технологии позволяют создавать сложные сети без использования серверной операционной системы.

г. Терминальный доступ - важная особенность сетевой операционной системы.

13. Для объединения компьютеров в беспроводную сеть чаще всего используют специальное устройство...

а. Адаптер
б. Коммутатор
в. Шлюз
г. Точка доступа

14. Восьмиконтактный разъём с защёлкой часто называют



а. Витая пара

б. RJ-45
в. RJ
г. Шлюз

15. Для связи локальной сети с Интернетом необходимо такое устройство как...
а. коммутатор
б. концентратор
в. адаптер
г. маршрутизатор

16. Установите соответствие между устройствами и их назначением

1 Устройство для передачи пакета данных только тому узлу, которому он предназначен.	а Шлюз
2 Дублирует пакеты на все подключенные к нему рабочие станции	б Коммутатор
3 Используется для объединения в сеть устройств, использующих разные протоколы обмена данными	в Точка доступа
4 Используется для объединения компьютеров в беспроводную сеть	г Концентратор

17. Установите соответствие определений и понятий

1 Программа, удаляющая из текста страницы всю служебную информацию	а Поисковая система
2 Текст, в котором есть активные ссылки на другие документы	б Веб-сайт
3 Группа веб-страниц, расположенных на одном сервере, связанных с помощью гиперссылок	в Индексный робот
4 Веб-сайт, предназначенный для поиска информации в Интернете	г Гипертекст

18. Укажите протокол, используемый для скачивания файлов с сервера на компьютер пользователя.
а. HTTP
б. FTP
в. SMTP
г. FAIL

Тема 1.7. Службы Интернета. Сетевое хранение данных и цифрового контента

1. Выберите все социальные сети:
а. ВКонтакте
б. TenChat
в. Мой Мир
г. Yappy
д. Сферум
е. ICQ

2. Выберите сервисы для коммуникации:
а. RuTube
б. Кинопоиск

в. Яндекс.Почта
г. Сферум
д. ICQ
е. InfoWatch

3. Выберите все платформы для продажи товаров / услуг
а. Авито
б. Юла
в. Авто.ру
г. Ozon
д. Сбербанк
е. Р7-Офис

4. Выберите все онлайн-банкинги:
а. Сбербанк
б. Авито
в. InfoWatch
г. ВТБ
д. Альфа-банк
е. Тинькофф

5. Выберите сервисы web-картографии
а. Google Maps
б. Яндекс.Карты
в. Карты@Mail.ru
г. Google
д. Яндекс

Тема 1.8. Информационная безопасность

1. Обеспечение какого из свойств информации не является задачей информационной безопасности?
а. Актуальность
б. Аутентичность
в. Целостность
г. Конфиденциальность

2. Воздействие на информацию, которое происходит вследствие ошибок ее пользователя, сбоя технических и программных средств информационных систем, природных явлений или иных нецеленаправленных на изменение информации событий, называется…
Ответ _____

3. Заполните пропуски в предложении: … информации – субъект, пользующийся информацией, полученной от ее собственника, владельца или … в соответствии с установленными правами и правилами доступа к информации либо с их ….
а. Пользователь, разработчика, модификациями
б. Пользователь, посредника, нарушением
в. Владелец, разработчика, нарушением
г. Владелец, посредника, модификациями

4. К показателям информационной безопасности относятся:

а. Дискретность
б. Целостность
в. Конфиденциальность
г. Доступность
д. Актуальность

5. Установите соответствие

1 право пользования	а только собственник информации имеет право определять, кому эта информация может быть предоставлена
2 право распоряжения	б собственник информации имеет право использовать ее в своих интересах
3 право владения	в никто, кроме собственника информации, не может ее изменять

6. Лицензия на программное обеспечение – это

а. Документ, определяющий порядок распространения программного обеспечения, защищённого авторским правом

б. Документ, определяющий порядок использования и распространения программного обеспечения, незащищённого авторским правом

в. Документ, определяющий порядок использования и распространения программного обеспечения, защищённого авторским правом

г. Документ, определяющий порядок использования программного обеспечения, защищённого авторским правом

7. Как называется совокупность условий и факторов, создающих потенциальную или реально существующую опасность нарушения безопасности информации?

а. Уязвимость
б. Слабое место системы
в. Угроза
г. Атака

8. Пароль пользователя должен

а. Содержать цифры и буквы, знаки препинания и быть сложным для угадывания
б. Содержать только буквы
в. Иметь явную привязку к владельцу (его имя, дата рождения, номер телефона и т.п.)
г. Быть простым и легко запоминаться, например «123», «111», «*qwerty*» и т.д.

9. Каким требованиям должен соответствовать пароль, чтобы его было трудно взломать?

а. Пароль должен состоять из цифр

б. Символы в пароле не должны образовывать никаких слов, чисел, аббревиатур, связанных с пользователем

в. Пароль не должен быть слишком длинным
г. Пароль должен быть достаточно простым, чтобы вы его могли запомнить

д. Пароль не должен состоять из одного и того же символа или повторяющихся фрагментов

е. Пароль не должен совпадать с логином
ж. Пароль должен состоять не менее чем из 6 символов
з. Пароль должен совпадать с логином

10. Что требуется ввести для авторизованного доступа к сервису для подтверждения, что логином хочет воспользоваться его владелец

Ответ _____

11. Как называется программа для обнаружения компьютерных вирусов и вредоносных файлов, лечения и восстановления инфицированных файлов, а также для профилактики?

Ответ _____

12. Установите соответствие между средством или способом защиты и проблемой, для решения которой данный способ применяется:

1 использование тонкого клиента	а передача секретной информации сотрудникам компании (человеческий фактор)
2 шифрование с открытым ключом	б доступ посторонних к личной информации
3 Антивирусы	в несанкционированный доступ к компьютеру и части сети
4 Авторизация пользователя	г доступ посторонних к личной информации при хранении и передаче по открытым каналам связи
5 Межсетевые экраны	д вредоносные программы

13. Виды информационной безопасности:

а. Персональная, корпоративная, государственная

б. Клиентская, серверная, сетевая

в. Локальная, глобальная, смешанная

14. Что называют защитой информации?

а. Все ответы верны

б. Называют деятельность по предотвращению утечки защищаемой информации

в. Называют деятельность по предотвращению несанкционированных воздействий на защищаемую информацию

г. Называют деятельность по предотвращению непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию

15. Шифрование информации – это

а. Процесс ее преобразования, при котором содержание информации становится непонятным для не обладающих соответствующими полномочиями субъектов

б. Процесс преобразования, при котором информация удаляется

в. Процесс ее преобразования, при котором содержание информации изменяется на ложную

г. Процесс преобразования информации в машинный код

16. Функция защиты информационной системы, гарантирующая то, что доступ к информации, хранящейся в системе, может быть осуществлен только тем лицам, которые на это имеют право

а. Управление доступом

б. Конфиденциальность

в. Аутентичность

г. Целостность

д. Доступность

17. Элемент аппаратной защиты, где используется резервирование особо важных компьютерных подсистем

а. защита от сбоев в электропитании

б. защита от сбоев серверов, рабочих станций и локальных компьютеров

в. защита от сбоев устройств для хранения информации

г. защита от утечек информации электромагнитных излучений

18. Что можно отнести к правовым мерам ИБ?

а. Разработку норм, устанавливающих ответственность за компьютерные преступления, защиту авторских прав программистов, совершенствование уголовного и гражданского законодательства, а также судопроизводства

б. Охрану вычислительного центра, тщательный подбор персонала, исключение случаев ведения особо важных работ только одним человеком, наличие плана восстановления работоспособности центра и т. д.

в. Защиту от несанкционированного доступа к системе, резервирование особо важных компьютерных подсистем, организацию вычислительных сетей с возможностью перераспределения ресурсов в случае нарушения работоспособности отдельных звеньев, установку оборудования обнаружения и тушения пожара, оборудования обнаружения воды, принятие конструкционных мер защиты от хищений, саботажа, диверсий, взрывов, установку резервных систем электропитания, оснащение помещений замками, установку сигнализации и многое другое

г. Охрану вычислительного центра, установку сигнализации и многое другое

Тема 2.1. Обработка информации в текстовых процессорах. Тема 2.2. Технологии создания структурированного документа

1. Соотнесите вид прикладного программного обеспечения и его назначение

1. Программы, которые помогают подготовить текст простой структуры, но не обладают необходимыми средствами оформления его для печати	а. Текстовые редакторы
2. Более сложные программные комплексы, позволяющие выполнить оформление текста, точно задать его расположение, включить в него графические материалы	б. Текстовые процессоры
3. Служит для подготовки научных текстов, содержащих математические, химические или другие формулы, сложные схемы и специфические обозначения, используемые в научных, учебных и технических публикациях и документах	в. Специальные программные средства
4. Комплексы программных средств, позволяющих выполнить весь цикл допечатной подготовки издания: импорт или набор текста, его оформление и расположение на листах, вставку иллюстраций и сложных объектов, и в итоге – вывод издания на печать	г. Издательские системы
5. Предназначены для автоматического перевода текстов с одного языка на другой, проверки правописания текстов на разных языках	д. Электронные переводчики и словари
6. Предназначены для преобразования отсканированного графического изображения текстового документа в текстовый формат	е. Системы оптического распознавания текстов

2. Выберите неправильные правила ввода текстовых документов с помощью клавиатуры:

а. Между словами ставится несколько пробелов

б. Переход на новую строку в процессе набора текста происходит автоматически, не требуя ввода специального символа

в. Окончание абзаца маркируется нажатием клавиш *Shift+Enter*, позволяющей перейти на новую строку – первую строку нового абзаца

г. Перед знаками препинания (такими, как ;:.,!?) пробел ставится

д. Знак «дефис» в словах вводится без пробелов

е. Для ввода римских цифр используются прописные латинские буквы I, V, X, L, C, D, M.

3. Соотнесите название символа и клавиша (комбинацию клавиш), при помощи которых они вводятся в текстовый документ

1. Пробел	а. Пробел
2. Конец абзаца	б. Enter
3. Неразрывный пробел	в. Ctrl + Shift + пробел
4. Разрыв строки	г. Shift + Enter
5. Разрыв страницы	д. Ctrl + Enter

4. К операциям редактирования документа относят:

а. Перемещение фрагментов

б. Изменение гарнитуры шрифта

в. Проверка правописания

г. Изменение междустрочного интервала

д. Удаление фрагментов

е. Изменение начертание шрифта (жирный, курсив и т. д.)

5. Нумерация страниц по порядку, последовательно, начиная с 1, далее 2, 3, 4, 5 и т. д. по нарастающей без пропусков, независимо от глав и разделов называется:

а. Сквозная

б. Порядковая

в. Автоматическая

г. Библиографическая

6. Если нужно поместить текст на новой странице в программе LibreOffice Writer (несмотря на то, что первая страница заполнена не полностью), нужно:

а. Несколько раз нажимать на кнопку Enter

б. Несколько раз нажимать на кнопку Tab

в. Воспользоваться разрывом страниц в разделе «Вставка» выбрав пункт «Разрыв страниц»

г. Нажать комбинацию клавиш [Alt] + [Enter]

7. В качестве рекомендуемого шрифта (гарнитуры) используется:

а. Times New Roman

б. Calibri

в. Arial

г. Liberation Serif

д. Courier New

8. При оформлении реферата, курсовой работы, проекта не нумеруется:

а. Титульный лист
б. Содержание (оглавление)
в. Заключение
г. Список используемой литературы

9. Ориентация листа бумаги документа LibreOffice Writer устанавливается
а. Во вкладке Формат – Стиль страницы
б. При помощи команд вкладки Форма
в. Во вкладке Формат – Абзац
г. При задании способов выравнивания строк

10. Автоматическое содержание в программе LibreOffice Writer можно создать при условии, что:
а. В будущем оглавлении все абзацы с отступами 1,25
б. Абзацы, предназначенные для размещения в оглавлении, отформатированы стилями заголовков разных уровней
в. В будущем оглавлении все абзацы выровнены по центру и выделены жирным шрифтом
г. Абзацы, предназначенные для размещения в оглавлении, собраны в одном разделе

Тема 2.3. Компьютерная графика и мультимедиа. Тема 2.4. Технологии обработки графических объектов

1. Выберите из списка программы, которые создают презентации:
а. Google Slides
б. Adobe Photoshop
в. Apple Keynote
г. Prezi
д. Inkscape
е. Impress

2. Выберите из списка растровые графические редакторы:
а. Adobe Photoshop
б. Gimp
в. Pixlr
г. Prezi
д. CorelDraw
е. Apple Keynote
ж. Adobe Illustrator

3. Выберите программы 3D-моделирования, работающих в системе Windows:
а. 3D Studio MAX
б. Apple Keynote
в. Maya
г. Gimp
д. Blender
е. Inkscape

4. Что такое САПР (в рамках последней лекции)?
а. Система алгоритмического программирования
б. Система автоматизированного проектирования
в. Схема автоматического прогнозирования

г. Система алгоритмического проектирования

5. Выберите из списка САПР:

а. КОМПАС
б. Inkscape
в. T-FLEX CAD
г. nanoCAD

6. Соотнесите понятие и его определение:

1. Пространственная дискретизация	а. Количество точек по горизонтали и вертикали на единицу длины изображения
2. Пиксель	б. Разбиение на отдельных маленьких фрагменты (точки или пиксели), причём каждый элемент может иметь только свой цвет
3. Разрешающая способность	в. Минимальный участок изображения, которому независимым образом можно задать цвет

7. Сколько цветов в палитре, если глубина цвета равна 1 байт?

Ответ _____

8. Какие цвета являются базовыми для человека?

а. Красный
б. Жёлтый
в. Зелёный
г. Голубой
д. Синий

9. Как называется система цветопередачи, в которой базовыми цветами являются – красный, зелёный и синий?

Ответ _____

10. Какие из перечисленных форматов относятся к растровой графике?

а. GIF
б. AI
в. JPEG
г. EPS
д. PNG

11. Для чего используется система цветопередач CMYK?

а. Для печати изображений на бумаге
б. Для кодирования векторных изображений
в. Для кодирования растровых изображений
г. Применяется в мониторах компьютеров, в телевизорах и других излучающих свет технических устройствах

Тема 2.5. Представление профессиональной информации в виде презентаций. Тема 2.6. Интерактивные и мультимедийные объекты на слайде

1. Соотнесите термин и его определение:

Презентация	Публичный способ представления информации, наглядный и эффектный
Компьютерная презентация	Электронный мультимедийный документ, который создают и используют для подачи информации широкой аудитории в наглядном и лаконичном виде.
Шаблон	Специальная заготовка из нескольких слайдов, в которых предусмотрены места для ввода определённых информационных объектов
Композиция	Составление целого из частей

2. Из перечисленных программ не являются программой для слайдовых презентаций следующие (выбрать то, что не относится):

а. Impress
б. Prezi
в. Movie Maker
г. PowerPoint
д. Gimp

3. К свойствам слайда не относится:

а. Номер
б. Макет
в. Ориентация
г. Выравнивание
д. Наличие колонтитулов

4. К свойствам надписи не относится:

а. Шрифт
б. Цвет
в. Размер
г. Вид
д. Расположение на слайде

5. К свойствам рисунка не относится:

а. Размер
б. Положение
в. Эффекты Анимации
г. Макет
д. Цветовая гамма

6. Соотнесите цвет и его психологическую характеристику:

Красный цвет	Энергичный, агрессивный, возбуждающий, на определённое время активизирует все функции организма, поднимает настроение
Оранжевый цвет	Цвет радости, удовольствия, стремления к достижениям; оказывает благотворное действие на психику человека, снимает напряжение
Жёлтый цвет	Уменьшает утомляемость, стимулирует органы зрения и нервную систему, способствует умственной деятельности и решению проблем

Зелёный цвет	Физиологически наиболее благоприятный для человека, уменьшает напряжение и успокаивает нервную систему, на длительное время увеличивает работоспособность
Фиолетовый цвет	Может вызывать неуравновешенность, ощущение незащищённости

7. Соотнесите клавиши / горячие клавиши и их выполняемую функцию:

F5	Начать слайд-шоу с первого слайда
F7	Проверка орфографии
F2	Вставить текстовый блок
Shift + F5	Начать слайд-шоу с текущего слайда
PgUp	К предыдущему слайду
PgDn	К следующему слайду

8. При разработке презентаций следует иметь в виду, что (выберите правильные варианты):

а. Шрифты без засечек (например, Arial) воспринимаются лучше, чем с засечками (например, Times New Roman);

б. Размер символов должен быть достаточным для их распознавания из самой отдалённой части аудитории, в которой проходит демонстрация;

в. Чем больше вариантов начертания фрагментов текста использовано на одном слайде, тем лучше воспринимается текст;

г. Чем меньше текста на слайдах, тем хуже воспринимается презентация.

д. Чем меньше текста на слайдах, тем лучше воспринимается презентация.

9. Эргономика – это …

а. Наука об эффективности и безопасности использования человеком устройств, средств, инструментов на основе учёта особенностей построения и функционирования человеческого организма.

б. Привлечение внимания аудитории к излагаемому материалу

в. Компьютерная имитация движения с помощью изменения формы объектов или показа Последовательных изображений с фазами движения.

г. Творческий процесс, во многом зависящий от индивидуальности её разработчика.

Тема 3.1. Модели и моделирование. Этапы моделирования

1. Отметьте те задачи, которые могут решаться с помощью моделирования:

а. Разработка объекта с заданными свойствами
б. Оценка влияния внешней среды на объект
в. Разрушение объекта
г. Перемещение объекта
д. Выбор оптимального решения

2. Отметьте все «плохо поставленные» задачи?

а. Задача, которую вы не умеете решать
б. Задача, в которой не хватает исходных данных
в. Задача, в которой может быть несколько решений
г. Задача, для которой неизвестно решение
д. Задача, в которой неизвестны связи между исходными данными и результатом

3. Какие из этих высказываний верны?

а. Для каждого объекта можно построить только одну модель.
б. Для каждого объекта можно построить много моделей.
в. Разные модели отражают разные свойства объекта.
г. Модель должна описывать все свойства объекта.
д. Модель может описывать только некоторые свойства объекта.

4. Отметьте все пары объектов, которые в каких-то задачах можно рассматривать как пару «оригинал-модель».

а. Страна – столица
б. Болт – чертёж болта
в. Курица – цыпленок
г. Самолёт – лист металла
д. Учитель – ученик

5. Как называется модель в форме словесного описания (в ответе введите прилагательное)?

Ответ _____

6. Как называется модель сложного объекта, предназначенная для выбора оптимального решения методом проб и ошибок (в ответе введите прилагательное)?

Ответ _____

7. Как называется модель, в которой используются случайные события?

Ответ _____

8. Как называется модель, которая описывает изменение состояния объекта во времени (в ответ введите прилагательное)?

Ответ _____

9. Как называется проверка модели на простых исходных данных с известным результатом?

Ответ _____

10. Как называется четко определенный план решения задачи?

Ответ _____

11. Какие из перечисленных моделей относятся к информационным?

а. Рисунок дерева
б. Модель ядра атома из металла
в. Уменьшенная копия воздушного шара
г. Таблица с данными о населении земли
д. Формула второго закона Ньютона

12. Какие из этих фраз можно считать определением модели?

а. Это уменьшенная копия оригинала
б. Это объект, который мы исследуем для того, чтобы изучить оригинал
в. Это копия оригинала, обладающая всеми его свойствами
г. Это словесное описание оригинала
д. Это формулы, описывающие изменение оригинала

13. Какими свойствами стального шарика можно пренебречь, когда мы исследуем его полет на большой скорости?

а. Массой шарика
б. Объемом шарика
в. Изменением формы шарика в полете
г. Изменением ускорения свободного падения
д. Сопротивлением воздуха

14. Какой из этапов моделирования может привести к самым трудноисправимым ошибкам?

а. Тестирование
б. Эксперимент
в. Постановка задачи
г. Разработка модели
д. Анализ результатов моделирования

15. Какую фразу можно считать определением игровой модели?

а. Это модель для поиска оптимального решения
б. Это модель, учитывающая действия противника
в. Это модель компьютерной игры
г. Это модель объекта, с которой играет ребенок
д. Это компьютерная игра

16. Какая фраза может служить определением формальной модели?

а. Модель в виде формулы
б. Словесное описание явления
в. Модель, записанная на формальном языке
г. Математическая модель

17. Модель – это:

а. Фантастический образ реальной действительности
б. Материальный или абстрактный заменитель объекта, отражающий его пространственно-временные характеристики
в. Материальный или абстрактный заменитель объекта, отражающий его существенные характеристики
г. Описание изучаемого объекта средствами изобразительного искусства
д. Информация о несущественных свойствах объекта

18. Файловая система персонального компьютера наиболее адекватно может быть описана в виде:

а. Табличной модели
б. Графической модели
в. Иерархической модели
г. Математической модели

Тема 3.2. Списки, графы, деревья

1. Между населёнными пунктами A, B, C, D, E, F построены дороги, протяжённость которых приведена в таблице. Определите длину кратчайшего маршрута из A в F:

	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
A		2	4			
B	2		1		7	
C	4	1		3	4	
D			3		3	

E		7	4	3		2
F					2	

Ответ _____

2. Между населёнными пунктами A, B, C, D, E построены дороги, протяжённость которых приведена в таблице. Определите длину кратчайшего маршрута из A в E:

	A	**B**	**C**	**D**	**E**
A			3	1	
B			4		2
C	3	4			2
D	1				
E		2	2		

Ответ _____

3. Между населёнными пунктами A, B, C, D, E построены дороги, стоимость перевозки по которым приведена в таблице. Определите МАКСИМАЛЬНУЮ стоимость перевозки груза из C в B при условии, что маршрут не может проходить через какой-то пункт более одного раза:

	A	**B**	**C**	**D**	**E**
A		4	3		7
B	4			2	
C	3			6	
D		2	6		1
E	7			1	

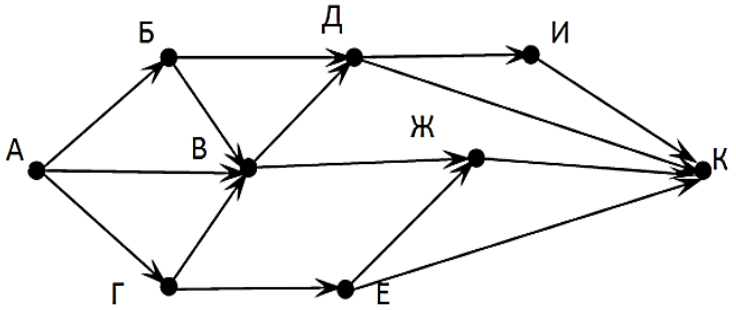
Ответ _____

4. Между населёнными пунктами A, B, C, D, E построены дороги, стоимость перевозки по которым приведена в таблице. Определите МАКСИМАЛЬНУЮ стоимость перевозки груза из C в B при условии, что маршрут не может проходить через какой-то пункт более одного раза:

	A	**B**	**C**	**D**	**E**
A			2	2	6
B				2	
C	2			2	
D	2	2	2		
E	6				

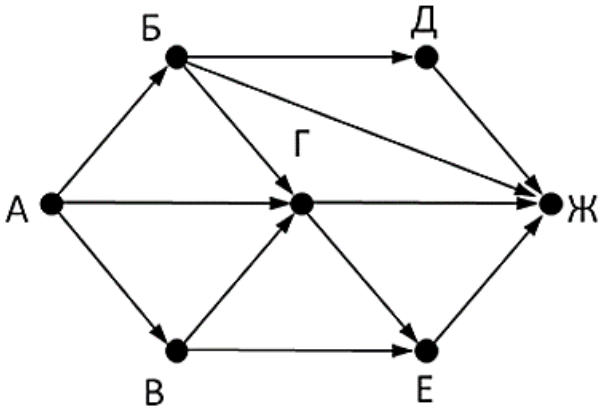
Ответ _____

5. На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город К



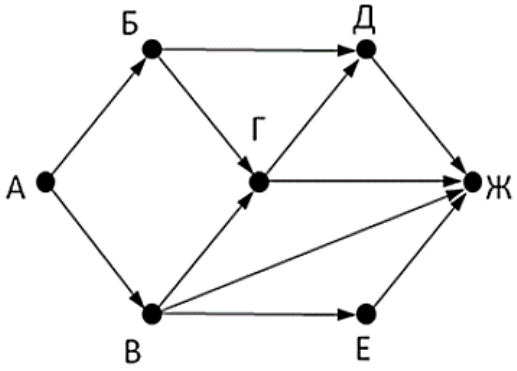
Ответ _____

6. На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город Ж



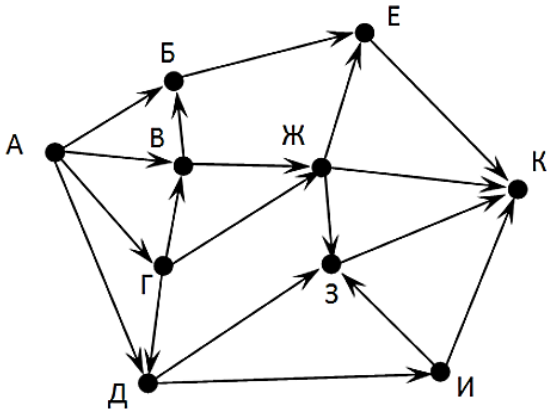
Ответ _____

7. На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город Ж



Ответ _____

8. На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город К



Ответ _____

9. Вычислите выражение, записанное в постфиксной форме: 5 13 7 - *

Ответ _____

10. Вычислите выражение, записанное в префиксной форме: * + 5 7 - 6 3

Ответ _____

11. Запишите выражение c*(a+b) в постфиксной форме (без пробелов!)

Ответ _____

12. Запишите выражение 5*(d-3) в префиксной форме (без пробелов!)

Ответ _____

13. Запишите выражение (c-d)*(a-b) в постфиксной форме (без пробелов!)

Ответ _____

14. Запишите выражение 3*a+2*d в префиксной форме (без пробелов!)

Ответ _____

15. Вычислите выражение, записанное в префиксной форме: * - + a 3 b c при a = 6, b = 4 и c = 2

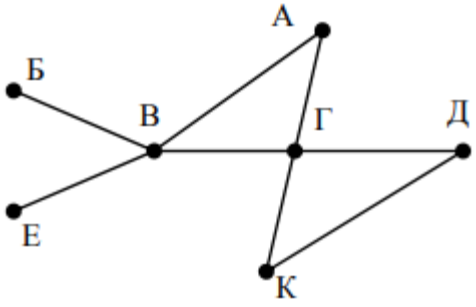
Ответ _____

16. Вычислите выражение, записанное в постфиксной форме: a b c 7 + * - при a = 28, b = 2 и c = 1

Ответ _____

17. На рисунке схема дорог N-ского района изображена в виде графа, в таблице содержатся сведения о протяжённости каждой из этих дорог (в километрах).

		Номер пункта						
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Номер пункта	**1**		9	6	3	10		
	2	9						
	3	6			8			
	4	3		8			7	1
	5	10						
	6				7			5
	7				1		5	

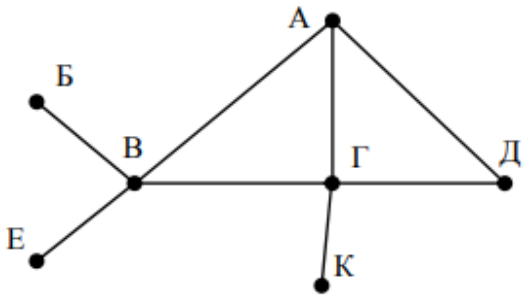


Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите, какова протяжённость дороги из пункта А в пункт Г. В ответе запишите целое число – так, как оно указано в таблице

Ответ _____

18. На рисунке схема дорог N-ского района изображена в виде графа, в таблице содержатся сведения о протяжённости каждой из этих дорог (в километрах).

		Номер пункта						
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Номер пункта	**1**		15	15	9	7		
	2	15						
	3	15			12			20
	4	9		12			14	10
	5	7						
	6				14			
	7			20	10			



Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите, какова протяжённость дороги из пункта А в пункт Г. В ответе запишите целое число – так, как оно указано в таблице

Ответ _____

Тема 3.5 Анализ алгоритмов в профессиональной области

1. Предлагается некоторая операция над двумя произвольными трехзначными десятичными числами:

1) записывается результат сложения старших разрядов этих чисел;

2) к нему дописывается результат сложения средних разрядов по такому правилу: если он меньше первой суммы, то полученное число приписывается к первому слева, иначе – справа;

3) итоговое число получают приписыванием справа к числу, полученному после второго шага, суммы значений младших разрядов исходных чисел.

Какое из перечисленных чисел могло быть построено по этому правилу?

а. 141310
б. 102113
в. 101421
г. 101413

2. Определите значение целочисленных переменных x, y и t после выполнения фрагмента программы:

```
x:=5;
y:=7;
t:=x;
x:=y mod x;
y:=t;
```

а. x=2, y=5, t=5
б. x=7, y=5, t=5
в. x=2, y=2, t=2
г. x=5, y=5, t=5

3. Определите значение переменной c после выполнения следующего фрагмента программы:

```
a:=6;
b:=15;
a:=b-a*2;
if a > b
then c:=a+b
else c:=b-a;
```

а. –3
б. 33
в. 18
г. 12

4. У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2
2. умножь на 3

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 2, а выполняя вторую, утраивает его. Запишите порядок команд в программе получения из 0 числа 28, содержащей не более 6 команд, указывая лишь номера команд.

Например, программа 21211 – это программа:
умножь на 3
прибавь 2
умножь на 3
прибавь 2
прибавь 2
которая преобразует число 1 в 19.
Ответ _____

5. Определите значение переменной y, которое будет получено в результате выполнения следующей программы:

```
var i, y: integer;
begin
y := 0;
for i := 1 to 4 do
begin
y := y * 10;
y :=y + i;
end
end.
```

Ответ _____

6. Определите значение переменной y, которое будет получено в результате выполнения следующей программы:

```
var y : real; i : integer;
begin
y := 0;
i := 1;
repeat
i :=2*i;
y := y + i
until i > 5;
end.
```

Ответ _____

7. Определите значение переменной y, которое будет получено в результате выполнения следующей программы:

```
var y : real; i : integer;
begin
y := 0;
i := 5;
while i>2 do
begin
i:=i - 1;
y := y + i * i
end;
end.
```

Ответ _____

8. В программе описан одномерный целочисленный массив с индексами от 0 до 10. В приведенном ниже фрагменте программы массив сначала заполняется, а потом изменяется:

```
for i:=0 to 10 do
A[i]:= i + 1;
for i:=0 to 10 do
A[i]:= A[10-i];
```

Чему будут равны элементы этого массива?

а. 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0
б. 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1
в. 11, 10, 9, 8, 7, 6, 7, 8, 9, 10, 11
г. 10, 9, 8, 7, 6, 5, 6, 7, 8, 9, 10

9. Все элементы двумерного массива A размером 5x5 равны 0. Сколько элементов массива после выполнения фрагмента программы будут равны 1?

```
for n:=1 to 5 do
for m:=1 to 5 do
A[n,m] := (m - n)*(m - n);
```

а. 2
б. 5
в. 8
г. 14

10. В программе описан одномерный целочисленный массив A с индексами от 0 до 10. Ниже представлен фрагмент этой программы, в котором значения элементов массива сначала задаются, а затем меняются.

```
for i:=0 to 10 do
A[i]:=i-1;
for i:=1 to 10 do
A[i-1]:=A[i];
A[10]:=10;
```

Как изменятся элементы этого массива после выполнения фрагмента программы?

а. все элементы, кроме последнего, окажутся равны между собой
б. все элементы окажутся равны своим индексам
в. все элементы, кроме последнего, будут сдвинуты на один элемент вправо
г. все элементы, кроме последнего, уменьшатся на единицу

11. Алгоритм вычисления значения функции F(n), где n – натуральное число, задан следующими соотношениями:

```
F(1) = 1
F(n) = F(n–1) * (2*n + 1), при n > 1
```

Чему равно значение функции F(4)?

а. 27
б. 9
в. 105
г. 315

12. Дан рекурсивный алгоритм:

```
procedure F(n: integer);
begin
writeln('*');
if n > 0 then
begin
F(n-3);
F(n div 2);
end
end;
```

Сколько символов «звездочка» будет напечатано на экране при выполнении вызова F(7)?

а. 7
б. 10
в. 13
г. 15

13. Дан рекурсивный алгоритм:

```
procedure F(n: integer);
begin
writeln(n);
if n < 5 then
begin
F(n+3);
F(n*3)
end
end;
```

Найдите сумму чисел, которые будут выведены при вызове F(1).

Ответ _____

14. Ниже записан рекурсивный алгоритм F:

```
function F(n: integer): integer;
begin
if n > 2 then
F := F(n-1)+F(n-2)+F(n-3)
else
F := n;
end;
```

Чему будет равно значение, вычисленное алгоритмом при выполнении вызова F(6)?

Ответ _____

15. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на четырех языках программирования

Алгоритмический язык	Паскаль	Python	C++

алг
нач
цел n, s
s := 0
n := 95
нц пока s + n < 177
s := s + 10
n := n - 5
кц
вывод n
кон
	var s, n: integer;
	begin
	s := 0;
	n := 95;
	while s + n < 177 do
	begin
	s := s + 10;
	n := n - 5
	end;
	writeln(n)
	end.
		s = 0
		n = 95
		while s + n < 177:
		s = s + 10
		n = n - 5
		print(n)
			#include <iostream>
			using namespace std;
			int main() {
			int s = 0, n = 95;
			while (s + n < 177) {
			s = s + 10;
			n = n - 5;
			}
			cout << n << endl;
			return 0;
			}

Ответ _____

16. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на четырех языках программирования

Алгоритмический язык	Паскаль	Python	C++

алг
нач
цел n, s
s := 0
n := 90
нц пока s + n < 145
s := s + 15
n := n - 5
кц
вывод n
кон
	var s, n: integer;
	begin
	s := 0;
	n := 90;
	while s + n < 145 do
	begin
	s := s + 15;
	n := n - 5
	end;
	writeln(n)
	end.
		s = 0
		n = 90
		while s + n < 145:
		s = s + 15
		n = n - 5
		print(n)
			#include <iostream>
			using namespace std;
			int main() {
			int s = 0, n = 90;
			while (s + n < 145) {
			s = s + 15;
			n = n - 5;
			}
			cout << n << endl;
			return 0;
			}

Ответ _____

17. Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования

Алгоритмический язык	Паскаль	Python	C++

алг
нач
цел s, t, A
ввод s
ввод t
ввод A
если s > 10 или t > A
то вывод "YES"
иначе вывод "NO"
	var s, t, A: integer;
	begin
	readln(s);
	readln(t);
	readln(A);
	if (s > 10) or (t > A)
	then writeln("YES")
	else writeln("NO")
	end.
		s = int(input())
		t = int(input())
		A = int(input())
		if (s > 10) or (t > A):
		print("YES")
		else:
		print("NO")
			#include <iostream>
			using namespace std;
			int main(){
			int s, t, A;
			cin >> s;
			cin >> t;
			cin >> A;
			if (s > 10) or (t > A)

все
кон
			cout << "YES" <<
			endl;
			else
			cout << "NO" <<
			endl;
			return 0;
			}

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных s и t вводились следующие пары чисел: (1, 2); (11, 2); (1, 12); (11, 12); (–11, –12); (–11, 12); (–12, 11); (10, 10); (10, 5). Укажите количество целых значений параметра A, при которых для указанных входных данных программа напечатает «YES» шесть раз.

Ответ _____

18. Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования

Алгоритмический язык	Паскаль	Python	C++

алг
нач
цел s, t, A
ввод s
ввод t
ввод A
если s > 10 или t > A
то вывод "YES"
иначе вывод "NO"
все
кон
	var s, t, A: integer;
	begin
	readln(s);
	readln(t);
	readln(A);
	if (s > 10) or (t > A)
	then writeln("YES")
	else writeln("NO")
	end.
		s = int(input())
		t = int(input())
		A = int(input())
		if (s > 10) or (t > A):
		print("YES")
		else:
		print("NO")
			#include <iostream>
			using namespace std;
			int main(){
			int s, t, A;
			cin >> s;
			cin >> t;
			cin >> A;
			if (s > 10) or (t > A)
			cout << "YES" <<
			endl;
			else
			cout << "NO" <<
			endl;
			return 0;
			}

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных s и t вводились следующие пары чисел: (1, 2); (11, 2); (1, 12); (11, 12); (–11, –12); (–11, 12); (–12, 11); (10, 10); (10, 5). Укажите наименьшее целое значение параметра A, при котором для указанных входных данных программа напечатает «NO» семь раз.

Ответ _____

2.2.3. Практические работы (по разделам и темам предмета)

Раздел 1. Информация и информационная деятельность человека

Критерии оценки:

Оценка выполненной практической работы по информатике в тетради, связанной с решением задач по теории информации, может быть основана на следующих критериях:

Оценка «отлично» выставляется если:

- работа выполнена полностью и без ошибок;
- правильно применены все необходимые теоретические сведения;
- решения задач представлены четко и логично, с использованием подходящих

математических формул;

– доказательства и обоснования к каждой задаче представлены полно и ясно;

– используются дополнительные аргументы и примеры для подтверждения решений;

– работа демонстрирует глубокое понимание теории информации и ее применения в задачах.

– ответы представлены в понятной и аккуратной форме.

Оценка «хорошо» выставляется если:

– работа выполнена почти полностью и содержит незначительные ошибки;

– применены основные теоретические сведения, но могут быть некоторые упущения или неточности;

– решения задач представлены логично, хотя могут быть некоторые недостаточно подробные объяснения;

– доказательства и обоснования предоставлены для большинства задач, но могут быть некоторые пропуски или недочеты;

– работа демонстрирует хорошее понимание основных принципов теории информации и их применения;

– ответы представлены четко и понятно, но могут быть некоторые недочеты в оформлении.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

– работа выполнена, но содержит существенные ошибки или недоработки.

– применены основные теоретические сведения, но существуют некоторые неточности или неправильные рассуждения;

– решения задач представлены, но может быть недостаточно четКОМти или логичности;

– доказательства и обоснования предоставлены в ограниченном объеме или с недостаточной ясностью;

– работа демонстрирует базовое понимание основных принципов теории информации, но могут быть пропуски или недочеты;

– ответы представлены, но могут быть нечеткими или несовершенными.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

– работа выполнена неполностью или содержит серьезные ошибки.

– основные теоретические сведения по теории информации не применены правильно или отсутствуют.

– решения задач представлены неправильно или отсутствуют.

– доказательства и обоснования не предоставлены или неправильно представлены.

– работа демонстрирует недостаточное понимание основных принципов теории информации.

– ответы отсутствуют или содержат серьезные ошибки.

Перечень практических работ:

№ п/п	Тема	Количество часов
Раздел 1. Информация и информационная деятельность человека		
Тема 1.2. Подходы к измерению информации		**6**
1.	Информационный объём текстовых данных	2
2.	Информационный объём графических данных	2
3.	Информационный объём звуковых данных	2
Тема 1.3. Компьютер и цифровое представление информации. Устройство компьютера		**2**

4.	Устройство компьютера	2
Тема 1.4. Кодирование информации. Системы счисления		**6**
5.	Перевод чисел в систему счисления с основанием *q*	2
6.	Решение задач по теме «Кодирование информации»	2
7.	Неравномерное кодирование. Префиксные коды. Помехоустойчивое кодирование	2
Тема 1.5. Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики		**6**
8.	Элементы комбинаторики	2
9.	Элементы математической логики: преобразование логических переменных, используя законы алгебры логики, построение таблиц истинности, анализ логических выражений	2
10.	Элементы теории множеств: запросы для поисковых систем с использованием логических выражений	2
Тема 1.6. Компьютерные сети: локальные сети, сеть Интернет		2
11.	Организация компьютерных сетей. IP-адресация	2

Раздел 2. Использование программных средств

Критерии оценки:

Оценка выполненной практической работы по работе с текстовыми документами на компьютере может быть основана на следующих критериях:

Оценка «отлично» выставляется если:

– работа выполнена полностью и без ошибок;

– все задачи, связанные с обработкой текстовых документов, решены точно и эффективно;

– используются подходящие алгоритмы для работы с текстом;

– реализованы дополнительные функции, расширяющие возможности работы с текстовыми документами;

– текстовый документ хорошо организован, читабелен, структурирован;

– текстовый документ представлен в виде одного документа, имеет правильное название, сохранён с правильным расширением;

– результат текстового документа предоставляет понятные и информативные результаты работы.

Оценка «хорошо» выставляется если:

– работа выполнена почти полностью и содержит незначительные ошибки;

– задачи, связанные с обработкой текстовых документов, решены в основном правильно и эффективно;

– используются алгоритмы, соответствующие задачам работы с текстом;

– текстовый документ представлен в виде одного документа, имеет правильное название, сохранён с правильным расширением;

– текстовый документ достаточно хорошо организован, читабелен, структурирован, но может содержать некоторые недочеты;

– результат текстового документа предоставляет понятные и информативные результаты, но может быть дополнен некоторыми деталями.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

– работа выполнена, но содержит существенные ошибки или недоработки;

– задачи, связанные с обработкой текстовых документов, решены, но могут быть проблемы с точностью или эффективностью;

– использование алгоритмов могут быть неполным или не всегда соответствовать требованиям работы с текстом;

– содержание текстового документа может быть сложным для чтения и организации;

– текстовый документ представлен в виде одного документа, имеет правильное название, сохранён с правильным расширением;

– результаты работы программы предоставляют базовую информацию, но могут быть несколько неполными или неясными.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

– работа выполнена неполностью или содержит серьезные ошибки;

– задачи, связанные с обработкой текстовых документов, не решены или решены неправильно;

– использование алгоритмов не соответствует требованиям работы с текстом;

– содержание текстового документа трудно понять или плохо организовано;

– текстовый документ представлен в виде нескольких отдельных документов, имеет неправильное название или сохранён с неправильным расширением.

Перечень практических работ:

№ п/п	Тема	Количество часов
Раздел 2. Использование программных средств		
Тема 2.1. Обработка информации в текстовых процессорах		**4**
12	Ввод, редактирование и форматирование документа	2
13	Создание списков, таблиц, формул и рисунков	2
Тема 2.2. Технологии создания структурированного документа		**42**
14	Шаблоны. Оформление резюме, буклета	2
15	Оформление реферата профессиональной направленности	2

Тема 2.4. Технологии обработки графических объектов

Критерии оценки:

Оценка выполненной практической работы по информатике на компьютере при работе с растровым и векторным графическим редактором может быть основана на следующих критериях:

Оценка «отлично» выставляется если:

– работа выполнена полностью и без ошибок;

– графический редактор использован профессионально и эффективно;

– созданы сложные и качественные растровые и векторные изображения;

– применены разнообразные инструменты и техники для редактирования и манипулирования графикой;

– использованы продвинутые функции редактора, такие как слои, фильтры, эффекты и т. д.;

– работа демонстрирует высокий уровень креативности и эстетического восприятия;

– итоговые работы представлены в высоком качестве и готовы для использования в профессиональной среде.

Оценка «хорошо» выставляется если:

– работа выполнена почти полностью и содержит незначительные ошибки;

– графический редактор использован достаточно эффективно;

– созданы качественные растровые и векторные изображения;

– применены основные инструменты и техники для редактирования и манипулирования графикой;

– использованы основные функции редактора, такие как слои, фильтры, эффекты и т. д.;

– работа демонстрирует хороший уровень креативности и эстетического восприятия;
– итоговые работы представлены в хорошем качестве и готовы для использования.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

– работа выполнена, но содержит существенные ошибки или недоработки;
– графический редактор использован базовым образом, но есть пропуски в использовании некоторых функций и инструментов;
– созданы базовые растровые и векторные изображения;
– применены основные инструменты для редактирования и манипулирования графикой;
– работа демонстрирует базовый уровень креативности и эстетического восприятия;
– итоговые работы представлены в приемлемом качестве.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

– работа выполнена неполностью или содержит серьезные ошибки.
– графический редактор использован неправильно или неэффективно.
– созданы некачественные растровые и векторные изображения.
– применены ограниченные или неправильные инструменты для редактирования и манипулирования графикой.
– работа демонстрирует низкий уровень креативности и эстетического восприятия.
– итоговые работы представлены в низком качестве или не готовы для использования.

Перечень практических работ:

№ п/п	Тема	Количество часов
Раздел 2. Использование программных средств		
Тема 2.1. Обработка информации в текстовых процессорах		**4**
16	Работа в растровом графическом редакторе	2
17	Работа в векторном графическом редакторе	2

Тема 2.5. Представление профессиональной информации в виде презентаций

Критерии оценки:

Оценка выполненной практической работы по информатике на компьютере при работе с программой создания мультимедийной презентации может быть основана на следующих критериях:

Оценка «отлично» выставляется если:

– работа выполнена полностью и без ошибок;
– использована профессиональная программная среда для создания мультимедийных презентаций;
– созданы качественные слайды с привлекательным дизайном и разнообразными мультимедийными элементами (текст, изображения, видео, аудио и т. д.);
– презентация содержит логическую структуру и хорошо структурированный контент;
– применены разнообразные эффекты перехода и анимации для улучшения визуального впечатления;
– презентация демонстрирует креативный подход и профессионализм в использовании мультимедийных возможностей;
– работа представлена в высоком качестве и готова для публичного выступления или презентации.

Оценка «хорошо» выставляется если:

– работа выполнена почти полностью и содержит незначительные ошибки;
– использована подходящая программная среда для создания мультимедийных

презентаций;

– созданы качественные слайды с приятным дизайном и различными мультимедийными элементами;

– презентация имеет понятную структуру и хорошо организованный контент;

– применены основные эффекты перехода и анимации для улучшения визуального восприятия;

– презентация демонстрирует достаточный уровень креативности и профессионализма в использовании мультимедийных возможностей;

– работа представлена в хорошем качестве и готова для публичного выступления или презентации.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

– работа выполнена, но содержит существенные ошибки или недоработки;

– использована простая программная среда для создания мультимедийных презентаций;

– созданы базовые слайды с простым дизайном и основными мультимедийными элементами;

– презентация имеет некоторую структуру и организацию контента, но требует дополнительной проработки;

– применены базовые эффекты перехода и анимации, но они могут быть ограничены или не всегда соответствовать контексту;

– презентация демонстрирует некоторый уровень креативности и профессионализма в использовании мультимедийных возможностей, но с ограничениями;

– работа представлена в удовлетворительном качестве, но может потребовать доработки перед публичным выступлением или презентацией.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

– работа выполнена неполностью или содержит серьезные ошибки;

– использована неподходящая программная среда для создания мультимедийных презентаций;

– созданы простые или некачественные слайды с ограниченными или непривлекательными мультимедийными элементами;

– презентация имеет непонятную или отсутствующую структуру и плохо организованный контент;

– применены ограниченные или неправильные эффекты перехода и анимации, которые не способствуют визуальному восприятию;

– презентация демонстрирует низкий уровень креативности и профессионализма в использовании мультимедийных возможностей;

– работа представлена в низком качестве или не готова для публичного выступления или презентации.

Важно отметить, что конкретные критерии оценки могут варьироваться в зависимости от конкретных требований, задач и ожиданий, установленных преподавателем или учебным заведением.

Перечень практических работ:

№ п/п	Тема	Количество часов
Раздел 2. Использование программных средств		
Тема 2.5. Представление профессиональной информации в виде презентаций		**4**
18	Работа с инструментами по созданию и редактированию презентационных материалов	2

19	Приёмы визуализации данных в презентационных материалах	2
Тема 2.6. Интерактивные и мультимедийные объекты на слайде		**4**
20	Создание презентации с гипермедиа структурой профессиональной направленности	2
21	Создание интерактивной викторины профессиональной направленности	2

Тема 2.7. Гипертекстовое представление информации

Критерии оценки:

Оценка выполненной практической работы по информатике на компьютере при работе с HTML (форматирование текстов, создание списков, гиперссылок и таблиц) может быть основана на следующих критериях:

Оценка «отлично» выставляется если:

– все тексты являются правильно отформатированными с использованием соответствующих HTML-тегов (например, заголовков, абзацев, выделений текста);

– созданы разнообразные списки, такие как нумерованные, маркированные и вложенные списки, с правильной иерархией и форматированием;

– гиперссылки (ссылки) созданы с использованием тега <a>, содержат правильные адреса URL и имеют соответствующие текстовые описания;

– таблицы созданы с использованием тегов <table>, <tr>, <td> и имеют правильную структуру с заголовками и ячейками данных;

– применены стили CSS для форматирования текста, списков, гиперссылок и таблиц, что делает их более читабельными и привлекательными;

– работа представлена в высоком качестве, без ошибок и соответствует стандартам HTML.

Оценка «хорошо» выставляется если:

– большинство текстов правильно отформатированы с использованием соответствующих HTML-тегов;

– созданы различные списки, но может быть некоторая несогласованность или ограничение в их структуре или форматировании;

– гиперссылки созданы с использованием тега <a>, но могут быть некоторые неточности в адресах URL или текстовых описаниях;

– таблицы созданы с использованием тегов <table>, <tr>, <td>, но может быть некоторая несовершенство в структуре или оформлении;

– применены некоторые стили CSS для форматирования текста, списков, гиперссылок и таблиц, но может быть недостаточно совершенства или ограничений;

– работа представлена в хорошем качестве, с незначительными ошибками, которые не влияют на функциональность и читабельность.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

– некоторые тексты отформатированы с использованием соответствующих HTML-тегов, но могут быть пропущены или неправильно использованы в некоторых случаях;

– созданы списки, но может быть недостаточное разнообразие или нарушение структуры и форматирования;

– гиперссылки созданы с использованием тега <a>, но может быть недостаточное понимание важности правильных адресов URL и текстовых описаний;

– таблицы созданы с использованием тегов <table>, <tr>, <td>, но может быть неправильная структура или недостаточное оформление;

– применены базовые стили CSS для форматирования текста, списков, гиперссылок и таблиц, но может быть недостаточное понимание и ограничения в использовании;

– работа представлена с некоторыми ошибками и недочетами, которые могут повлиять на функциональность и читабельность.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

– множество текстов не отформатированы или отформатированы неправильно, отсутствуют соответствующие HTML-теги.

– создание списков, гиперссылок и таблиц может быть неправильным или отсутствовать в работе.

– отсутствие стилей CSS для форматирования текста, списков, гиперссылок и таблиц, делающих работу нечитабельной и неэстетичной.

– работа содержит множество ошибок и не соответствует стандартам HTML.

Перечень практических работ:

№ п/п	Тема	Количество часов
Раздел 2. Использование программных средств		
Тема 2.7. Гипертекстовое представление информации		**6**
22	Знакомство с HTML: форматирование текстов	2
23	Создание списков и гиперссылок в HTML	2
24	Создание таблиц в HTML	2

Раздел 3. Информационное моделирование

Тема 3.2. Списки, графы, деревья

Критерии оценки:

Оценка выполненной практической работы по информатике при определении кратчайшего пути в ориентированном графе и количества путей между вершинами ориентированного ациклического графа может быть основана на следующих критериях:

Оценка «отлично» выставляется если:

– реализованы алгоритмы нахождения кратчайшего пути в ориентированном графе;

– реализовано решение нахождения подсчета количества путей между вершинами ориентированного ациклического графа;

– работа представляет эффективное решение и обеспечивает точный результат.

Оценка «хорошо» выставляется если:

– реализовано основное решение нахождения кратчайшего пути в ориентированном графе и подсчета количества путей между вершинами ориентированного ациклического графа.

– решение демонстрирует правильные результаты на большинстве графов.

– использовано подходящее решение, хотя могут быть некоторые недочеты в эффективности или оптимальности.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

– реализовано базовое решение нахождения кратчайшего пути в ориентированном графе и подсчета количества путей между вершинами ориентированного ациклического графа;

– решение демонстрирует некоторое понимание основных алгоритмических концепций и их применения к графам;

– возможны некоторые ошибки или недочеты в реализации решения.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

– решение отсутствует или неправильно реализованы алгоритмы нахождения кратчайшего пути в ориентированном графе и подсчета количества путей между вершинами ориентированного ациклического графа;

– решение не демонстрирует достаточного понимания алгоритмических концепций, связанных с графами;

– решение содержит множество ошибок.

Перечень практических работ:

№ п/п	Тема	Количество часов
Раздел 3. Информационное моделирование		
Тема 3.2. Списки, графы, деревья		**4**
25	Определение кратчайшего пути в ориентированном графе	2
26	Определение количества путей между вершинами ориентированного ациклического графа	2

Тема 3.3. Понятие алгоритма и основные алгоритмические структуры

Критерии оценки:

Оценка выполненной практической работы по информатике при написании кода на языке программирования может быть основана на следующих критериях:

Оценка «отлично» выставляется если:

– код написан грамотно, соблюдены все стандарты и принципы программирования;

– программа эффективна, имеет оптимальную структуру данных и алгоритмические подходы;

– присутствует четкое понимание и применение алгоритмов и структур данных для решения задачи;

– код легко читается и понимается, хорошо документирован;

– программа корректно обрабатывает различные сценарии и исключительные ситуации;

– работа демонстрирует творческий подход и использование передовых методов и технологий.

Оценка «хорошо» выставляется если:

– код написан достаточно грамотно, соблюдены основные стандарты и принципы программирования;

– программа обладает хорошей эффективностью и правильной структурой данных;

– присутствует понимание алгоритмов и структур данных для решения задачи, хотя могут быть некоторые недочеты в их применении;

– код читаемый и документированный, позволяющий понять логику работы программы;

– программа обрабатывает основные сценарии исключительных ситуаций, но могут быть некоторые недочеты в обработке крайних случаев;

– работа демонстрирует умение использовать основные методы и технологии программирования.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

– код написан с некоторыми недочетами, но выполняет основную функциональность;

– программа может быть несколько неэффективной или иметь неоптимальную структуру данных;

– присутствует базовое понимание алгоритмов и структур данных, но существуют некоторые ошибки или недочеты в их применении;

– код может быть не всегда читаемым или недостаточно документированным;

– программа может некорректно обрабатывать некоторые сценарии или исключительные ситуации;

– работа демонстрирует базовое умение программировать, но требует дальнейшего совершенствования.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

– код содержит множество ошибок и не соответствует принципам и стандартам программирования;

– программа неэффективна или имеет неправильную структуру данных;

– отсутствует понимание алгоритмов и структур данных, а их применение является

неправильным или отсутствует;

– код трудно читается и понимается, отсутствует достаточная документация;

– программа некорректно обрабатывает большинство сценариев и исключительных ситуаций;

– работа демонстрирует недостаточное умение программировать и требует значительных улучшений.

Перечень практических работ:

№ п/п	Тема	Количество часов
Раздел 3. Информационное моделирование		
Тема 3.3. Понятие алгоритма и основные алгоритмические структуры		**10**
27	Организация ввода и вывода данных. Программирование линейных, разветвляющихся алгоритмов	2
28	Программирование циклических алгоритмов	2
29	Программирование алгоритмов обработки чисел, числовых последовательностей и массивов на языке высокого уровня	2
30	Программирование алгоритмов обработки массивов на языке высокого уровня	2
31	Вычисление обобщённых характеристик элементов массива или числовой последовательности. Сортировка элементов массива	2

Тема 3.4. Анализ алгоритмов в профессиональной области

Критерии оценки:

Оценка выполненной практической работы по информатике при написании кода на языке программирования может быть основана на следующих критериях:

Оценка «отлично» выставляется если:

– полное и точное выполнение таблиц трассировки для всех шагов алгоритма;

– верное определение значений переменных и промежуточных результатов на каждом шаге;

– корректный анализ работы алгоритма и выводы, отражающие его поведение и результат;

– грамотное описание и объяснение каждого шага алгоритма и соответствующих значений в таблице трассировки;

– демонстрация глубокого понимания принципов и концепций алгоритмического анализа.

Оценка «хорошо» выставляется если:

– большинство шагов алгоритма правильно выполнены и анализированы;

– незначительные ошибки или пропуски в таблицах трассировки, но общая картина работы алгоритма понятна и объяснена;

– корректное определение значений переменных и промежуточных результатов на большинстве шагов;

– умение описывать и объяснять шаги алгоритма и связанные значения в таблицах трассировки;

– проявление хорошего понимания основных принципов алгоритмического анализа.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

– некоторые ошибки или пропуски в таблицах трассировки, но есть попытка анализировать работу алгоритма;

– частичное понимание и определение значений переменных и промежуточных

результатов на некоторых шагах;

– описания и объяснения шагов алгоритма и связанных значений в таблицах трассировки могут быть неполными или недостаточно четкими;

– проявление базового понимания основных концепций алгоритмического анализа, но существуют некоторые пробелы или ошибки.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

– множество ошибок и пропусков в таблицах трассировки, затрудняющих понимание работы алгоритма;

– значительные ошибки в определении значений переменных и промежуточных результатов на большинстве шагов;

– неправильное или отсутствующее описание и объяснение шагов алгоритма и соответствующих значений в таблицах трассировки;

– отсутствие понимания основных принципов и концепций алгоритмического анализа и неспособность применитеть их на практике.

Важно отметить, что конкретные критерии оценки могут зависеть от требований и целей конкретной практической работы, а приведенные выше критерии являются общими рекомендациями.

Перечень практических работ:

№ п/п	Тема	Количество часов
Раздел 3. Информационное моделирование		
Тема 3.4. Анализ алгоритмов в профессиональной области		**2**
32	Анализ алгоритмов с использованием таблиц трассировки без использования компьютера	2

Тема 3.5. Базы данных как модель предметной области

Критерии оценки:

Оценка выполненной практической работы по информатике при создании реляционной базы данных и выполнении операций сортировки, фильтрации, а также создании простых и вычисляемых запросов может быть основана на следующих критериях:

Оценка «отлично» выставляется если:

– корректное создание реляционной базы данных с правильным определением таблиц, полей и связей между ними;

– использование эффективных методов сортировки и фильтрации данных, обеспечивающих быстрое и точное выполнение запросов;

– создание простых запросов с использованием языка запросов (например, SQL) с правильным синтаксисом и логическими операциями;

– умение создавать вычисляемые запросы;

– демонстрация глубокого понимания принципов реляционной модели данных и умение применять их на практике.

Оценка «хорошо» выставляется если:

– создание реляционной базы данных с правильной структурой таблиц и связей, хотя могут быть небольшие недочеты или упущения;

– корректное использование основных методов сортировки и фильтрации данных для выполнения запросов;

– создание простых запросов с правильным синтаксисом и логическими операциями, но с некоторыми небольшими ошибками или упущениями;

– умение создавать простые вычисляемые запросы с базовыми функциями;

– проявление хорошего понимания основных принципов реляционной модели данных и способность их применять.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

– создание базы данных с основными таблицами и связями, но с некоторыми недочетами или неоптимальной структурой.

– базовое использование методов сортировки и фильтрации данных для выполнения запросов, хотя могут быть некоторые ошибки или неэффективные подходы.

– создание простых запросов с некоторыми ошибками в синтаксисе или логических операциях.

– ограниченное использование вычисляемых запросов с базовыми функциями.

– проявление базового понимания реляционной модели данных и способности применять ее на практике, но с некоторыми ограничениями.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

– неправильное создание базы данных с неверной структурой таблиц или неправильными связями.

– ошибки и некорректное использование методов сортировки и фильтрации данных.

– запросы содержат серьезные ошибки в синтаксисе, логических операциях или не соответствуют требуемым результатам.

– отсутствие или неправильное использование вычисляемых запросов и продвинутых операций.

– недостаточное понимание реляционной модели данных и неспособность применитеть ее на практике.

Перечень практических работ:

№ п/п	Тема	Количество часов
Раздел 3. Информационное моделирование		
Тема 3.5. Базы данных как модель предметной области		**4**
33	Создание реляционной базы данных. Сортировка. Фильтрация	2
34	Создание простых и вычисляемых запросов в реляционной базе данных	2

Тема 3.6. Технологии обработки информации в электронных таблицах

Тема 3.7. Формулы и функции в электронных таблицах

Тема 3.7. Формулы и функции в электронных таблицах

Тема 3.9. Моделирование в электронных таблицах

Критерии оценки:

Оценка выполненной практической работы по информатике на тему «Технологии обработки информации в электронных таблицах» может быть основана на следующих критериях:

Оценка «отлично» выставляется если:

– корректное создание и оформление электронной таблицы с использованием соответствующего программного инструмента.

– эффективное использование функций и формул для обработки данных в таблице, включая математические операции, статистические функции, логические операции и другие.

– профессиональное форматирование таблицы, включая настройку ширины столбцов, выравнивание текста, применение стилей и форматов, использование условного форматирования и т.д.

– умение создавать сводные таблицы, диаграммы и графики для наглядной визуализации данных.

– грамотное использование фильтров, сортировки и поиска данных в таблице.

– демонстрация глубокого понимания основных принципов и возможностей электронных таблиц.

Оценка «хорошо» выставляется если:

– создание и оформление таблицы с некоторыми небольшими ошибками или упущениями.

– корректное использование основных функций и формул для обработки данных в таблице.

– базовое форматирование таблицы, включая ширину столбцов, выравнивание текста и применение некоторых стилей и форматов.

– создание простых сводных таблиц, диаграмм и графиков для визуализации данных.

– основное использование фильтров, сортировки и поиска данных в таблице.

– проявление хорошего понимания основных принципов электронных таблиц.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

– создание таблицы с некоторыми ошибками или неполной структурой.

– основное использование простых функций и формул для обработки данных в таблице.

– минимальное форматирование таблицы, ограниченное настройкой ширины столбцов и выравниванием текста.

– основное понимание создания сводных таблиц и использования диаграмм и графиков.

– ограниченное использование фильтров, сортировки и поиска данных в таблице.

– проявление базового понимания основных принципов электронных та

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

– неправильное создание таблицы с ошибками в структуре и форматировании.

– ошибки при использовании функций и формул, приводящие к некорректным результатам.

– отсутствие или неправильное использование форматирования таблицы.

– неспособность создать сводные таблицы, диаграммы и графики.

– отсутствие или неправильное использование фильтров, сортировки и поиска данных в таблице.

– недостаточное понимание основных принципов электронных таблиц.

Перечень практических работ:

№ п/п	Тема	Количество часов
Раздел 3. Информационное моделирование		
Тема 3.6. Технологии обработки информации в электронных таблицах		**4**
35	Вычисление в электронной таблице: относительная, абсолютная и смешанная адресация	2
36	Фильтрация и сортировка большого массива данных в электронных таблицах	2
Тема 3.7. Формулы и функции в электронных таблицах		**6**
37	Математические, статистические и логические функции. Обработка большого массива данных	2
38	Финансовые функции	2
39	Текстовые функции	2
Тема 3.8. Визуализация данных в электронных таблицах		**4**
40	Построение диаграмм для иллюстрации статистических данных	
41	Построение графиков функций	

Тема 3.9. Моделирование в электронных таблицах		2
42	Моделирование в электронных таблицах (на примерах задач из профессиональной области)	2

Основа действий обучающегося при выполнении задания:

1. Выполните задания практической работы.
2. Взаимодействуйте с преподавателями, проводящими занятие. Задавайте вопросы.
3. Используйте прикладные программы для выполнения практической работы если это необходимо.
4. Представьте отчёт о выполненной работе.
5. Подготовьте ответы на вопросы к практической работе

2.2.4. Разноуровневые задания (с учетом степени сложности)

1. Начальный уровень:

1.1. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Определите в байтах размер следующего предложения в данной кодировке (точку считать нужно):

Вознёсся выше он главою непокорной Александрийского столпа.

1.2. Какой минимальный объём памяти (в Кбайт) нужно зарезервировать, чтобы можно было сохранить любое растровое изображение размером 128×128 пикселей при условии, что в изображении могут использоваться 128 различных цветов?

2. Средний уровень:

2.1. Для записи текста использовался алфавит, состоящий из 32 символов. Каждая страница текста содержит 32 строки. Информационный объём сообщения, состоящего из 5 страниц, составил 6400 байтов. Сколько символов в каждой строке текста?

2.2. Какой минимальный объём памяти (в Кбайт) нужно зарезервировать, чтобы можно было сохранить любое растровое изображение размером 640 на 320 пикселей при условии, что в изображении могут использоваться 64 различных цвета?

3. Продвинутый уровень:

3.1. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Коля написал текст (в нём нет лишних пробелов, символы переноса слов не учитываются):

«Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Пенза, Казань, Челябинск, Омск, Самара, Ростов-на-Дону, Уфа, Красноярск, Воронеж, Пермь, Волгоград, Ульяновск, Барнаул, Иркутск, Липецк, Ярославль, Владивосток – города России».

Ученик вычеркнул из списка название одного города. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 14 байт меньше, чем размер исходного предложения. Среди городов, имеющих одинаковое количество букв, Петя вычёркивает первый по порядку. Напишите в ответе вычеркнутое название города.

3.2. Для хранения в информационной системе документы сканируются с разрешением 600 *dpi* и цветовой системой, содержащей $2^{24} = 16777216$ цветов. Методы сжатия изображений не используются. Средний размер отсканированного документа составляет 12 Мбайт. В целях экономии было решено перейти на разрешение 300 *dpi* и цветовую систему, содержащую $2^{16} = 65536$ цветов. Сколько Мбайт будет составлять средний размер документа, отсканированного с изменёнными параметрами?

Основа действий обучающегося при выполнении задания:

1. Выберите тот вариант, в успешном решении которого Вы уверены.
2. Взаимодействуйте с преподавателями, проводящими занятие. Задавайте вопросы.
3. Используйте формулы для решения задачи.
4. Представьте письменный ответ решения задачи.

Часть 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10 ПК 1.1.	**В части трудового воспитания:** О1 – О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4 – О8 **б) базовые исследовательские действия:** О9 – О15	П1 – П7	*Устный опрос* *Письменный опрос* *Тесты* *Практические работы* *Задания на электронных платформах*
ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10 ПК 1.1.	**В области ценности научного познания:** О16 – О18 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О19 – О22	П8 – П30	*Устный опрос* *Письменный опрос* *Тесты* *Практические работы* *Задания на электронных платформах*

Устный и письменный опрос (перечень тем для устного и письменного опроса)

Раздел 1. Информация и информационная деятельность человека

Тема 1.1. Информация и информационные процессы

1. Какова роль информационной деятельности в профессиональной деятельности архитектора?
2. Какие информационные ресурсы может использовать архитектор в своей работе?
3. Что такое искусственный интеллект? Как он может помочь в профессиональной деятельности?
4. Как информационные технологии изменили характер труда? В чём состоит автоматизация труда на современном производстве, в образовательных учреждениях, торговле, банках, медицине, а также в различных областях науки и искусства?
5. Назовите области, в которых применяют промышленных роботов, автоматизированные системы управления, компьютерную диагностику.
6. Почему информационные технологии позволяют индивидуализировать процесс обучения и как они помогают реализовать потребности в самообразовании людей?
7. Дайте определение информационным ресурсам общества. Что к ним относится?
8. Какими электронными библиотеками пользуется ГБПОУ «Ставропольский строительный техникум»?

Тема 1.4. Кодирование информации. Системы счисления

1. Какие системы счисления называют позиционными? Приведите примеры систем счисления в архитектуре.

Тема 1.6. Компьютерные сети: локальные сети, сеть Интернет

1. Что такое информационная услуга? Приведите примеры. Пользовались ли вы информационными услугами лично? Как этот термин связан с вашей профессиональной сферой?

2. На рынке информационных продуктов и услуг, как и на любом другом рынке, есть поставщики (продавцы) и потребители (покупатели). Кто может быть поставщиком информационных продуктов и услуг? Кто может быть покупателем информационных продуктов и услуг? Приведите примеры.

3. Как можно использовать HTML в вашей профессиональной деятельности?

Тема 1.7. Службы Интернета. Сетевое хранение данных и цифрового контента Информационная безопасность

1. Что такое блог? Чем, на ваш взгляд, объясняется популярность блогов? Можно ли использовать блог для профессиональной деятельности?
2. Что необходимо для отправки сообщений по электронной почте?
3. Из каких частей строится адрес электронной почты?
4. Какая информация включается в заголовок электронного письма?
5. Почему рекомендуется не оставлять поле «Тема» письма пустым?
6. Как принято строить основную часть электронного письма?
7. Какие файлы можно отправлять вместе с электронным сообщением?
8. Какие информационные системы, которые необходимы в Вашей специальности существуют в Интернете?
9. Как можно улучшить безопасность компьютера при работе в сети Интернет?
10. Какие меры безопасности необходимы при работе с электронной почтой?
11. Какие действия можно предпринять, если компьютер заражен вирусом?

Раздел 2. Использование программных систем и сервисов

Тема 2.1. Обработка информации в текстовых процессорах

1. Каковы основные правила ввода текста с клавиатуры?
2. В чём отличие использования в тексте символа «тире» от символа «дефис», «пробела» от «неразрывного пробела»?
3. В чём заключается процесс форматирования текста?
4. Автор некоторого документа ввёл заголовок текста, в котором символы отделил пробелами для увеличения расстояния между ними. Правильно ли он сделал? Что вы ему посоветуете?
5. Какие существуют требования к оформлению для заявления, справки, докладной записки и др.

Тема 2.3. Компьютерная графика и мультимедиа. Тема 2.4. Технологии обработки графических объектов.

1. Какие основные программы существуют для работы с графическими объектами? Каковы их функции? Приведите конкретные примеры к каждой группе программ.
2. Что представляет собой вёрстка документа, и в каких программах её возможно выполнить?
3. Что такое рендеринг и где можно его выполнить?
4. Почему в векторных графических редакторах можно изменять видимость объектов, образующих рисунок?
5. В каких случаях полезно воспользоваться операцией группировки объектов?
6. В чём состоит идея растрового кодирования? Что такое растр?
7. Назовите основные виды графических изображений, выделяемые по способу их создания.

Тема 2.5. Представление профессиональной информации в виде презентаций.

1. Укажите назначение и перечислите достоинства электронных презентаций.

2. Каковы основные этапы работы с презентацией?
3. Назовите последовательность подготовки электронной презентации.
4. Перечислите средства создания интерактивной презентации.
5. Какие графические элементы мультимедиа можно использовать в презентации?

Раздел 3. Информационное моделирование

Тема 3.1. Модели и моделирование. Этапы моделирования. Математические модели в профессиональной области

1. Назовите причины применения моделирования.
2. Для чего нужна цель в моделировании? Что такое существенные свойства?
3. Назовите этапы построения модели.
4. Что такое формализация?
5. Какие основные требования предъявляются к оформлению таблиц по ГОСТ 2.105-19?
6. Что такое предметная область? Как представляются объекты предметной области и их свойства в информационной модели предметной области?

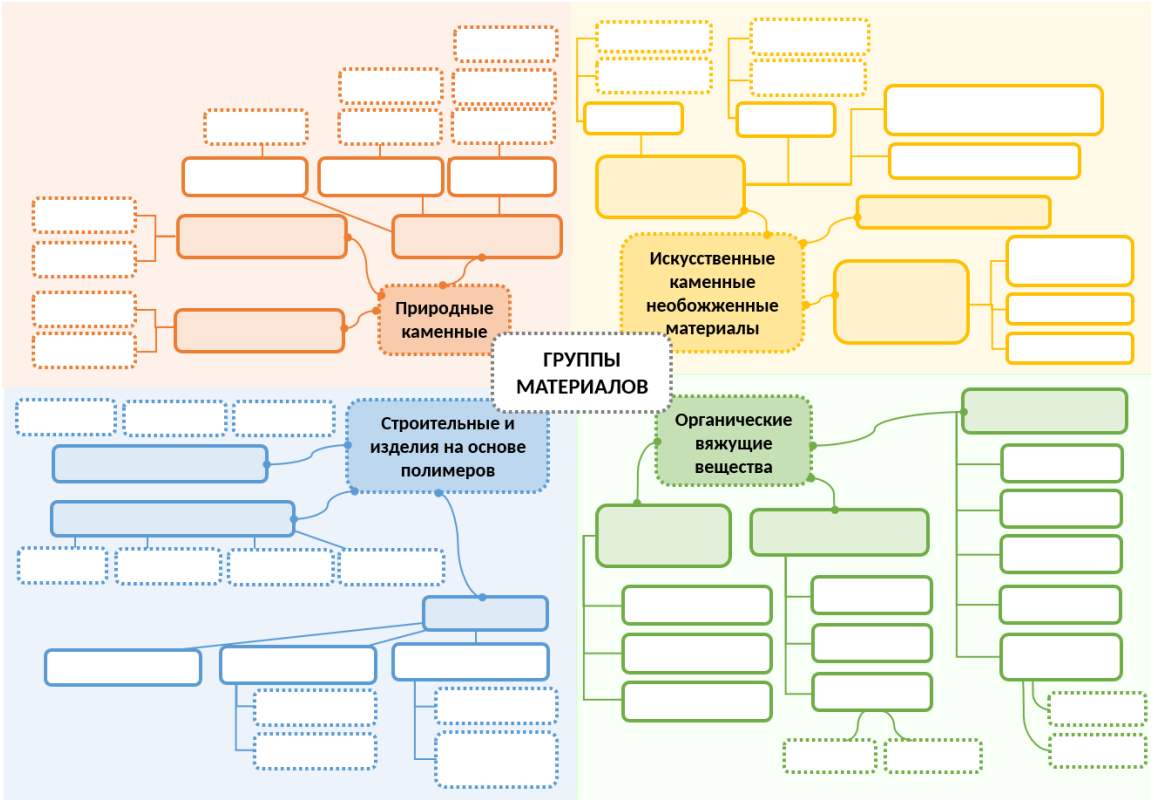
Основа действий обучающегося при выполнении задания:

1. Взаимодействуйте с преподавателями, проводящими занятие. Задавайте вопросы.
2. Изучите рекомендованную литературу.
3. Представьте устный ответ на вопрос.

Кейсы

Коллективная работа над текстовым документом в группах.

Примечание: подгруппа делится на 4 рабочие группы, которые рассаживаются за компьютеры и с помощью облачных технологий Яндекс Документы, заполняют кластер по группам материалов (природные каменные материалы, строительные материалы и изделия на основе полимеров, органические вяжущие вещества и материалы на их основе, искусственные каменные необожженные материалы и изделия) (Приложение 2).



Текст для структурирования (раздаётся в распечатанном виде на каждую группу):

1 группа: Природные каменные материалы. Изверженные (магматические) горные породы: глубинные (граниты, диорит, габбро), излившиеся (базальты и диабазы): обломочные (пемза). Осадочные горные породы (известняки, доломиты и др.). Метаморфические горные породы (мраморы, кварциты, гнейсы).

2 группа: Строительные материалы и изделия на основе полимеров. К числу термопластичных полимеров относятся полиэтилен, полипропилен, органическое стекло, полистерол. Термореактивные смолы: карбомидные, эпоксидные, полиэфирные. Ненаполненные пластмассы: винипласт, полистирольные плитки, трубы. Газонаполненные пластмассы (стиропор, мипора и др.). Наполненные пластмассы.

3 группа: Органические вяжущие вещества и материалы на их основе

Битумные кровельные материалы: пергамин, рубероид (подкладочный и покровный), стеклорубероид. Гидроизоляционные материалы: гидроизол, фольгоизол, изол (рулонный и мастичный). Герметизирующие материалы: эластичные, упругие, жгутовые материалы-пороизол, пенополиуретановые (уплотняющие и защитные) мастики, тиоколовые. Искусственные каменные необожженные материалы и изделия. Автоклавные стеновые материалы. Асбоцементные изделия: кровельные плитки, облицовочные плиты, профилированные листы, панели с теплоизоляционным слоем, вентиляционные короба, трубы напорные и безнапорные. Гипсовые и гипсобетонные изделия: панели и плиты перегородочные, сухая штукатурка, камни для наружных стен и изделия для перекрытия.

После выполнения задания представляют результаты работы.

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется если:

– кластер полностью заполнен информацией, без пропусков или пропущенных данных;

– весь имеющийся текст аккуратно структурирован и организован внутри кластера;

– все данные в кластере корректно и точно отражают содержание исходного текста;

– заполнение кластера демонстрирует умение выделить ключевые и важные фрагменты текста.

Оценка «хорошо» выставляется если:

– кластер в значительной степени заполнен информацией, но могут быть небольшие пропуски или отсутствующие данные;

– текст в кластере организован в достаточно понятной и структурированной форме;

– большая часть данных в кластере соответствует содержанию исходного текста;

– заполнение кластера демонстрирует основные элементы структурирования и категоризации информации;

– кластер содержит основные сведения из текста, но может быть некоторая потеря деталей или контекста.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

– кластер частично заполнен информацией, с заметными пропусками или неполными данными;

– организация текста в кластере может быть неравномерной или нечеткой;

– некоторые данные в кластере не совпадают с содержанием исходного текста или содержат ошибки и неточности;

– заполнение кластера может быть неполным или недостаточно выразительным, с недостаточным учетом ключевых аспектов текста.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

– кластер плохо заполнен информацией, с большими пропусками или отсутствующими данными;

– организация текста в кластере неясна или хаотична, затрудняя понимание его содержания;

– большая часть данных в кластере не соответствует содержанию исходного текста или содержит существенные ошибки;

– заполнение кластера недостаточно структурировано или не отражает основных аспектов текста;

– кластер не содержит достаточно информации, чтобы полно охватить содержание исходного текста.

2.3. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения предмета**		**Типы и виды контрольно-оценочных процедур**
	Общие	**Дисциплинарные (предметные)**	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **г) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8**,** **д) базовые исследовательские действия:** О11, О11, О12, О13**,** О15	П1, П2, П4	*тест*
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	**В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **е) работа с информацией:** О19	П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П19: П20	*тест*

Итоговое обобщающее занятие №1

Комплект заданий представляется в виде итогового теста с теоретическими и практическими вопросами

ТЕМА: ОБОБЩАЮЩЕЕ ЗАНЯТИЕ ПО ТЕМЕ «ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА»

Время выполнения: 40 мин.

1. Ближе всего раскрывается смысл понятия «информация, используемая в

бытовом общении» в утверждении:

а. Последовательность знаков некоторого алфавита
б. Сообщение, передаваемое в форме знаков ли сигналов
в. Сообщение, уменьшающее неопределенность знаний
г. Сведения об окружающем мире, воспринимаемые человеком
д. Сведения, содержащиеся в научных теориях

2. Соотнеси свойство информации и его характеристику:

а Объективная	1 Информация, не зависящая от личного мнения
б Полезной	2 Информация, отражающая истинное положение дел
в Актуальной	3 Информация, существенную и важную в настоящий момент, называют
г Полезной	4 Информация, дающая возможность, решать поставленную задачу
д Полной	5 Информация, достаточная для решения поставленной задачи
е Понятной	6 Информация, изложенная на доступном для получателя языке

3. Какое из высказываний ложно?

а. Получение и обработка информации являются необходимыми условиями жизнедеятельности любого организма
б. Для обмена информацией между людьми служат языки
в. Информацию условно можно разделить на виды в зависимости от формы представления
г. Процесс обработки информации техническими устройствами носит осмысленный характер
д. Процессы управления – это яркий пример информационных процессов, протекающих в природе, обществе, технике

4. Выбери из списка все языки, которые можно считать формальными языками:

а. Двоичная система счисления
б. Языки программирования
в. Кириллица
г. Китайский язык
д. Музыкальные ноты
е. Русский язык
ж. Дорожные знаки
з. Код азбуки Морзе

5. Объём сообщения, содержащего 11 264 символа, равен 11 Кбайт. Определите максимальную мощность алфавита, который мог быть использован для кодирования этого сообщения.

6. Страница текста содержит 30 строк по 60 символов в каждой. Сообщение, состоящее из 4 страниц текста, имеет информационный объем 6300 байтов. Какова мощность алфавита?

7. Информационный объём предложения (считать только подчёркнутый текст) «Одна морская миля равна 1852 метра.» составляет 280 бит. Определите, сколькими байтами кодируется один символ.

8. Через какие устройства взаимодействуют устройства внешней памяти и ввода/вывода с процессором

а. Оперативную память
б. Контроллеры
в. Материнскую плату
г. Системный блок

9. Часть магистрали, по которой передаются управляющие сигналы

а. Шина управления
б. Шина адреса
в. Шина данных
г. Шина контроллеров

10. Внешняя память компьютера является...

а. Энергозависимой
б. Постоянной
в. Оперативной
г. Энергонезависимой

11. Укажите верное высказывание:

а. Компьютер состоит из отдельных модулей, соединенных между собой магистралью
б. Компьютер представляет собой единое, неделимое устройство
в. Составные части компьютерной системы являются незаменяемыми
г. Компьютерная система способна сколь угодно долго соответствовать требованиям современного общества и не нуждается в модернизации

12. Системное программное обеспечение – это

а. Программы для организации совместной работы устройств компьютера как единой системы
б. Программы для организации удобной системы размещения программ на диске
в. Набор программ для работы устройств системного блока компьютера
г. Программы, ориентированные на решение конкретных задач, рассчитанные на взаимодействие с пользователем

13. Запишите ответ в виде десятичного числа. Самой старшей цифрой в пятнадцатеричной системе счисления является …

14. Вспомни основные понятия темы «Элементы математической логики». Соотнеси понятие и его определение.

а Логическое высказывание	1 Повествовательное предложение, про которое можно однозначно сказать, истинно оно или ложно
б Алгебра логики	2 Раздел математики, изучающий высказывания, рассматриваемые с точки зрения их логических значений (истинности или ложности), и логические операции над ними
в Логическая функция	3 Правило преобразования входных логических значений в логическое значение-результат
г Конъюнкция	4 Логическая операция, ставящая в соответствие двум высказываниям новое высказывание, являющееся

	истинным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания истинны
д Дизъюнкция	5 Логическая операция, которая двум высказываниям ставит в соответствие новое высказывание, являющееся истинным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания ложны
е Инверсия	6 Логическая операция, в которой осуществляется переход от одного значения к другому: от 1 к 0 или наоборот
ж Импликация	7 Логическая операция, ставящая в соответствие двум высказываниям новое, являющееся ложным тогда и только тогда, когда первое высказывание истинно, а второе – ложно
з Исключающее ИЛИ	8 Логическая операция, ставящая в соответствие двум высказываниям новое, являющееся истинным тогда и только тогда, когда только одно из двух высказываний истинно
и Эквивалентность	9 Логическая операция, ставящая в соответствие двум высказываниям новое, являющееся истинным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания истинны
к Логическая переменная	10 Переменная, которая обозначает любое высказывание и может принимать логические значения «истина» или «ложь»

15. В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для обозначения логической операции «И» – символ «&». В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

Запрос	**Найдено страниц (в тысячах)**
Время	56
Новости	37
Секунда	41
Время | Новости | Секунда	89
Время & Новости	25
Новости & Секунда	0

Какое количество страниц (в сотнях тысяч) будет найдено по запросу
Время & Секунда?

Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

16. Чему будет равно значение логического выражения $A \Rightarrow (B \wedge C)$, при условии, что A = 00001111, B = 00110011, C = 01010101. Решите задачу при помощи таблицы истинности.

17. Укажите недостатки топологии «Звезда»

а. большой расход кабеля, высокая стоимость
б. для подключения нового узла нужно останавливать сеть
в. при выходе из строя коммутатора вся сеть не работает
г. количество рабочих станций ограничено количеством портов коммутатора

д. низкий уровень безопасности

18. Соотнесите вид сервисов и их примеры:

а Социальные сети	1 ВКонтакте, TenChat, Мой Мир
б Сервисы для коммуникации	2 Яндекс.Почта, Сферум, ICQ
в Платформы для продажи товаров / услуг	3 Авито, Юла, Авто.ру, Ozon
г Онлайн-банкинги	4 Сбербанк, ВТБ, Альфа-банк, Тинькофф

19. Заполните пропуски в предложении: … информации – субъект, пользующийся информацией, полученной от ее собственника, владельца или … в соответствии с установленными правами и правилами доступа к информации либо с их ….

а. Пользователь, разработчика, модификациями

б. Пользователь, посредника, нарушением

в. Владелец, разработчика, нарушением

г. Владелец, посредника, модификациями

20. Лицензия на программное обеспечение – это

а. Документ, определяющий порядок распространения программного обеспечения, защищённого авторским правом

б. Документ, определяющий порядок использования и распространения программного обеспечения, незащищённого авторским правом

в. Документ, определяющий порядок использования и распространения программного обеспечения, защищённого авторским правом

г. Документ, определяющий порядок использования программного обеспечения, защищённого авторским правом

21. Каким требованиям должен соответствовать пароль, чтобы его было трудно взломать?

а. Пароль должен состоять из цифр

б. Символы в пароле не должны образовывать никаких слов, чисел, аббревиатур, связанных с пользователем

в. Пароль не должен быть слишком длинным

г. Пароль должен быть достаточно простым, чтобы вы его могли запомнить

д. Пароль не должен состоять из одного и того же символа или повторяющихся фрагментов

е. Пароль не должен совпадать с логином

ж. Пароль должен состоять не менее чем из 6 символов

з. Пароль должен совпадать с логином

22. Установите соответствие между средством или способом защиты и проблемой, для решения которой данный способ применяется:

1 использование тонкого клиента	а передача секретной информации сотрудникам компании (человеческий фактор)
2 шифрование с открытым ключом	б доступ посторонних к личной информации
3 Антивирусы	в несанкционированный доступ к компьютеру и части сети
4 Авторизация пользователя	г доступ посторонних к личной информации при хранении и передаче по открытым каналам связи
5 Межсетевые экраны	д вредоносные программы

23. Что можно отнести к правовым мерам ИБ?

а. Разработку норм, устанавливающих ответственность за компьютерные преступления, защиту авторских прав программистов, совершенствование уголовного и гражданского законодательства, а также судопроизводства

б. Охрану вычислительного центра, тщательный подбор персонала, исключение случаев ведения особо важных работ только одним человеком, наличие плана восстановления работоспособности центра и т. д.

в. Защиту от несанкционированного доступа к системе, резервирование особо важных компьютерных подсистем, организацию вычислительных сетей с возможностью перераспределения ресурсов в случае нарушения работоспособности отдельных звеньев, установку оборудования обнаружения и тушения пожара, оборудования обнаружения воды, принятие конструкционных мер защиты от хищений, саботажа, диверсий, взрывов, установку резервных систем электропитания, оснащение помещений замками, установку сигнализации и многое другое

г. Охрану вычислительного центра, установку сигнализации и многое другое

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 85% и более заданий теста;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 75–84% заданий теста;

– оценка «удовлетворительно»; выставляется обучающемуся, если выполнено 60–74% заданий теста;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если правильно выполнено менее 60% заданий теста.

Планируемые результаты

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения предмета**		**Типы и виды контрольно-оценочных процедур**
	Общие	**Дисциплинарные (предметные)**	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9. **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14.	П1, П2, П3, П4, П7	*тест практическое задание*
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и	**Овладение универсальными**	П8, П25	*тест практическое*

интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности **ПК 1.1.** Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	**учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О20, О21, О23		*задание*

Итоговое обобщающее занятие №2

Комплект заданий представляется в виде итогового теста с теоретическими и практическими вопросами

ТЕМА: ОБОБЩАЮЩЕЕ ЗАНЯТИЕ ПО ТЕМЕ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ»

Время выполнения: 40 мин.

1. Соотнесите вид прикладного программного обеспечения и его назначение

а Программы, которые помогают подготовить текст простой структуры, но не обладают необходимыми средствами оформления его для печати	1 Текстовые редакторы
б Более сложные программные комплексы, позволяющие выполнить оформление текста, точно задать его расположение, включить в него графические материалы	2 Текстовые процессоры
в Служит для подготовки научных текстов, содержащих математические, химические или другие формулы, сложные схемы и специфические обозначения, используемые в научных, учебных и технических публикациях и документах	3 Специальные программные средства
г Комплексы программных средств, позволяющих выполнить весь цикл допечатной подготовки издания: импорт или набор текста, его оформление и расположение на листах, вставку иллюстраций и сложных объектов, и в итоге – вывод издания на печать	4 Издательские системы
д Предназначены для автоматического перевода текстов с одного языка на другой, проверки правописания текстов на разных языках	5 Электронные переводчики и словари
е Предназначены для преобразования отсканированного графического изображения текстового документа в текстовый формат	6 Системы оптического распознавания текстов

2. Выберите неправильные правила ввода текстовых документов с помощью клавиатуры:

ж. Между словами ставится несколько пробелов

з. Переход на новую строку в процессе набора текста происходит автоматически, не требуя ввода специального символа

и. Окончание абзаца маркируется нажатием клавиш *Shift+Enter*, позволяющей перейти на новую строку – первую строку нового абзаца

к. Перед знаками препинания (такими, как ;:.,!?) пробел ставится

л. Знак «дефис» в словах вводится без пробелов
м. Для ввода римских цифр используются прописные латинские буквы I, V, X, L, C, D, M.

3. Соотнесите название символа и клавиша (комбинацию клавиш), при помощи которых они вводятся в текстовый документ

а Пробел	1 Пробел
б Конец абзаца	2 Enter
в Неразрывный пробел	3 Ctrl + Shift + пробел
г Разрыв строки	4 Shift + Enter
д Разрыв страницы	5 Ctrl + Enter

4. К операциям редактирования документа относят:
ж. Перемещение фрагментов
з. Изменение гарнитуры шрифта
и. Проверка правописания
к. Изменение междустрочного интервала
л. Удаление фрагментов
м. Изменение начертание шрифта (жирный, курсив и т. д.)

5. Если нужно поместить текст на новой странице в программе LibreOffice Writer (несмотря на то, что первая страница заполнена не полностью), нужно:
д. Несколько раз нажимать на кнопку Enter
е. Несколько раз нажимать на кнопку Tab
ж. Воспользоваться разрывом страниц в разделе «Вставка» выбрав пункт «Разрыв страниц»
з. Нажать комбинацию клавиш [Alt] + [Enter]

6. В качестве рекомендуемого шрифта (гарнитуры) используется:
е. Times New Roman
ж. Calibri
з. Arial
и. Liberation Serif
к. Courier New

7. При оформлении реферата, курсовой работы, проекта не нумеруется:
д. Титульный лист
е. Содержание (оглавление)
ж. Заключение
з. Список используемой литературы

8. Выберите из списка программы, которые создают презентации:
ж. Google Slides
з. Adobe Photoshop
и. Apple Keynote
к. Prezi
л. Inkscape
м. Impress

9. Выберите из списка растровые графические редакторы:
з. Adobe Photoshop

и. Gimp
к. Pixlr
л. Prezi
м. CorelDraw
н. Apple Keynote
о. Adobe Illustrator

10. Выберите программы 3D-моделирования, работающих в системе Windows:

ж. 3D Studio MAX
з. Apple Keynote
и. Maya
к. Gimp
л. Blender
м. Inkscape

11. Соотнесите понятие и его определение:

а Пространственная дискретизация	1 Количество точек по горизонтали и вертикали на единицу длины изображения
б Пиксель	2 Разбиение на отдельных маленьких фрагменты (точки или пиксели), причём каждый элемент может иметь только свой цвет
в Разрешающая способность	3 Минимальный участок изображения, которому независимым образом можно задать цвет

12. Соотнесите термин и его определение:

Презентация	Публичный способ представления информации, наглядный и эффектный
Компьютерная презентация	Электронный мультимедийный документ, который создают и используют для подачи информации широкой аудитории в наглядном и лаконичном виде.
Шаблон	Специальная заготовка из нескольких слайдов, в которых предусмотрены места для ввода определённых информационных объектов
Композиция	Составление целого из частей

13. Соотнесите клавиши / горячие клавиши и их выполняемую функцию:

F5	Начать слайд-шоу с первого слайда
F7	Проверка орфографии
F2	Вставить текстовый блок
Shift + F5	Начать слайд-шоу с текущего слайда
PgUp	К предыдущему слайду
PgDn	К следующему слайду

14. При разработке презентаций следует иметь в виду, что (выберите правильные варианты):

а. Шрифты без засечек (например, Arial) воспринимаются лучше, чем с засечками (например, Times New Roman);

б. Размер символов должен быть достаточным для их распознавания из самой отдалённой части аудитории, в которой проходит демонстрация;

в. Чем больше вариантов начертания фрагментов текста использовано на одном слайде, тем лучше воспринимается текст;

г. Чем меньше текста на слайдах, тем хуже воспринимается презентация.

д. Чем меньше текста на слайдах, тем лучше воспринимается презентация.

15. … – это наука об эффективности и безопасности использования человеком устройств, средств, инструментов на основе учёта особенностей построения и функционирования человеческого организма.

16. Практическое задание по оформлению текстового документа.

Критерии оценки теста:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 85% и более заданий теста;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 75–84% заданий теста;

– оценка «удовлетворительно»; выставляется обучающемуся, если выполнено 60–74% заданий теста;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если правильно выполнено менее 60% заданий теста.

Критерии оценки выполненного практического задания по работе с текстовыми документами на компьютере:

Оценка «отлично» выставляется если:

– работа выполнена полностью и без ошибок;

– все задачи, связанные с обработкой текстовых документов, решены точно и эффективно;

– используются подходящие алгоритмы для работы с текстом;

– реализованы дополнительные функции, расширяющие возможности работы с текстовыми документами;

– текстовый документ хорошо организован, читабелен, структурирован;

– текстовый документ представлен в виде одного документа, имеет правильное название, сохранён с правильным расширением;

– результат текстового документа предоставляет понятные и информативные результаты работы.

Оценка «хорошо» выставляется если:

– работа выполнена почти полностью и содержит незначительные ошибки;

– задачи, связанные с обработкой текстовых документов, решены в основном правильно и эффективно;

– используются алгоритмы, соответствующие задачам работы с текстом;

– текстовый документ представлен в виде одного документа, имеет правильное название, сохранён с правильным расширением;

– текстовый документ достаточно хорошо организован, читабелен, структурирован, но может содержать некоторые недочеты;

– результат текстового документа предоставляет понятные и информативные результаты, но может быть дополнен некоторыми деталями.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

– работа выполнена, но содержит существенные ошибки или недоработки;

– задачи, связанные с обработкой текстовых документов, решены, но могут быть проблемы с точностью или эффективностью;

– использование алгоритмов могут быть неполным или не всегда соответствовать

требованиям работы с текстом;

– содержание текстового документа может быть сложным для чтения и организации;

– текстовый документ представлен в виде одного документа, имеет правильное название, сохранён с правильным расширением;

– результаты работы программы предоставляют базовую информацию, но могут быть несколько неполными или неясными.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

– работа выполнена неполностью или содержит серьезные ошибки;

– задачи, связанные с обработкой текстовых документов, не решены или решены неправильно;

– использование алгоритмов не соответствует требованиям работы с текстом;

– содержание текстового документа трудно понять или плохо организовано;

– текстовый документ представлен в виде нескольких отдельных документов, имеет неправильное название или сохранён с неправильным расширением.

Планируемые результаты

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения предмета**		**Типы и виды контрольно-оценочных процедур**
	Общие	**Дисциплинарные (предметные)**	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применитетельно к различным контекстам	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9. **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14.	П1, П2, П3, П4, П5, П7	*тест практическое задание*
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности **ПК 1.1.** Подготавливать	**Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О22	П8, П26, П27, П28, П29, П30	*тест практическое задание*

исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений			

Итоговое обобщающее занятие №3

Комплект заданий представляется в виде итогового теста с теоретическими и практическими вопросами

ТЕМА: ОБОБЩАЮЩЕЕ ЗАНЯТИЕ ПО ТЕМЕ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ»

Время выполнения: 40 мин.

Тема 3.1. Модели и моделирование. Этапы моделирования

1. Отметьте те задачи, которые могут решаться с помощью моделирования:

а. Разработка объекта с заданными свойствами
б. Оценка влияния внешней среды на объект
в. Разрушение объекта
г. Перемещение объекта
д. Выбор оптимального решения

2. Отметьте все «плохо поставленные» задачи?

а. Задача, которую вы не умеете решать
б. Задача, в которой не хватает исходных данных
в. Задача, в которой может быть несколько решений
г. Задача, для которой неизвестно решение
д. Задача, в которой неизвестны связи между исходными данными и результатом

3. Какие из перечисленных моделей относятся к информационным?

а. Рисунок дерева
б. Модель ядра атома из металла
в. Уменьшенная копия воздушного шара
г. Таблица с данными о населении земли
д. Формула второго закона Ньютона

4. Какой из этапов моделирования может привести к самым трудноисправимым ошибкам?

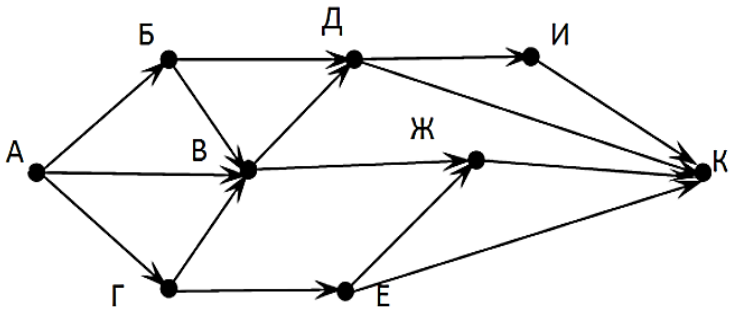
е. Тестирование
ж. Эксперимент
з. Постановка задачи
и. Разработка модели
к. Анализ результатов моделирования

5. Между населёнными пунктами A, B, C, D, E, F построены дороги, протяжённость которых приведена в таблице. Определите длину кратчайшего маршрута из A в F:

	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
A		2	4			
B	2		1		7	
C	4	1		3	4	
D			3		3	
E		7	4	3		2
F					2	

---

6. На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город К



7. Предлагается некоторая операция над двумя произвольными трехзначными десятичными числами:

1) записывается результат сложения старших разрядов этих чисел;

2) к нему дописывается результат сложения средних разрядов по такому правилу: если он меньше первой суммы, то полученное число приписывается к первому слева, иначе – справа;

3) итоговое число получают приписыванием справа к числу, полученному после второго шага, суммы значений младших разрядов исходных чисел.

Какое из перечисленных чисел могло быть построено по этому правилу?

а. 141310
б. 102113
в. 101421
г. 101413

8. Определите значение целочисленных переменных x, y и t после выполнения фрагмента программы:

```
x:=5;
y:=7;
t:=x;
x:=y mod x;
y:=t;
```

д. x=2, y=5, t=5
е. x=7, y=5, t=5
ж. x=2, y=2, t=2
з. x=5, y=5, t=5

9. Определите значение переменной y, которое будет получено в результате выполнения следующей программы:

```
var i, y: integer;
begin
y := 0;
for i := 1 to 4 do
begin
y := y * 10;
y :=y + i;
end
end.
```

Ответ _____

10. В программе описан одномерный целочисленный массив с индексами от 0 до 10. В приведенном ниже фрагменте программы массив сначала заполняется, а потом изменяется:

```
for i:=0 to 10 do
A[i]:= i + 1;
for i:=0 to 10 do
A[i]:= A[10-i];
```

Чему будут равны элементы этого массива?

д. 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0
е. 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1
ж. 11, 10, 9, 8, 7, 6, 7, 8, 9, 10, 11
з. 10, 9, 8, 7, 6, 5, 6, 7, 8, 9, 10

11. Ниже записан рекурсивный алгоритм F:

```
function F(n: integer): integer;
begin
if n > 2 then
F := F(n-1)+F(n-2)+F(n-3)
else
F := n;
end;
```

Чему будет равно значение, вычисленное алгоритмом при выполнении вызова F(6)?

Ответ _____

12. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на четырех языках программирования

Алгоритмический язык	Паскаль	Python	C++

алг
нач
цел n, s
s := 0
n := 95
нц пока s + n < 177
s := s + 10
n := n - 5
кц
	var s, n: integer;
	begin
	s := 0;
	n := 95;
	while s + n < 177 do
	begin
	s := s + 10;
	n := n - 5
	end;
		s = 0
		n = 95
		while s + n < 177:
		s = s + 10
		n = n - 5
		print(n)
			#include <iostream>
			using namespace std;
			int main() {
			int s = 0, n = 95;
			while (s + n < 177) {
			s = s + 10;
			n = n - 5;
			}
			cout << n << endl;

вывод n кон	writeln(n) end.		return 0; }

13. Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования

Алгоритмический язык	Паскаль	Python	C++

алг
нач
цел s, t, A
ввод s
ввод t
ввод A
если s > 10 или t > A
то вывод "YES"
иначе вывод "NO"
все
кон
	var s, t, A: integer;
	begin
	readln(s);
	readln(t);
	readln(A);
	if (s > 10) or (t > A)
	then writeln("YES")
	else writeln("NO")
	end.
		s = int(input())
		t = int(input())
		A = int(input())
		if (s > 10) or (t > A):
		print("YES")
		else:
		print("NO")
			#include <iostream>
			using namespace std;
			int main(){
			int s, t, A;
			cin >> s;
			cin >> t;
			cin >> A;
			if (s > 10) or (t > A)
			cout << "YES" <<
			endl;
			else
			cout << "NO" <<
			endl;
			return 0;
			}

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных s и t вводились следующие пары чисел: (1, 2); (11, 2); (1, 12); (11, 12); (–11, –12); (–11, 12); (–12, 11); (10, 10); (10, 5). Укажите наименьшее целое значение параметра A, при котором для указанных входных данных программа напечатает «NO» семь раз.

14. Практическое задание в электронной таблице.

Критерии оценки теста:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 85% и более заданий теста;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 75–84% заданий теста;

– оценка «удовлетворительно»; выставляется обучающемуся, если выполнено 60–74% заданий теста;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если правильно выполнено менее 60% заданий теста.

Критерии оценки выполненного практического задания в электронной таблице:

Оценка «отлично» выставляется если:

– корректное создание и оформление электронной таблицы с использованием соответствующего программного инструмента.

– эффективное использование функций и формул для обработки данных в таблице, включая математические операции, статистические функции, логические операции и другие.

– профессиональное форматирование таблицы, включая настройку ширины столбцов, выравнивание текста, применение стилей и форматов, использование условного форматирования и т.д.

– умение создавать сводные таблицы, диаграммы и графики для наглядной визуализации данных.

– грамотное использование фильтров, сортировки и поиска данных в таблице.

– демонстрация глубокого понимания основных принципов и возможностей электронных таблиц.

Оценка «хорошо» выставляется если:

– создание и оформление таблицы с некоторыми небольшими ошибками или упущениями.

– корректное использование основных функций и формул для обработки данных в таблице.

– базовое форматирование таблицы, включая ширину столбцов, выравнивание текста и применение некоторых стилей и форматов.

– создание простых сводных таблиц, диаграмм и графиков для визуализации данных.

– основное использование фильтров, сортировки и поиска данных в таблице.

– проявление хорошего понимания основных принципов электронных таблиц.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

– создание таблицы с некоторыми ошибками или неполной структурой.

– основное использование простых функций и формул для обработки данных в таблице.

– минимальное форматирование таблицы, ограниченное настройкой ширины столбцов и выравниванием текста.

– основное понимание создания сводных таблиц и использования диаграмм и графиков.

– ограниченное использование фильтров, сортировки и поиска данных в таблице.

– проявление базового понимания основных принципов электронных та

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

– неправильное создание таблицы с ошибками в структуре и форматировании.

– ошибки при использовании функций и формул, приводящие к некорректным результатам.

– отсутствие или неправильное использование форматирования таблицы.

– неспособность создать сводные таблицы, диаграммы и графики.

– отсутствие или неправильное использование фильтров, сортировки и поиска данных в таблице.

– недостаточное понимание основных принципов электронных таблиц.

Часть 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10 ПК 1.1.	**В части трудового воспитания:** О1 – О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4 – О8 **б) базовые исследовательские действия:** О9 – О15	П1 – П7	*Индивидуальный творческий проект*

ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10 ПК 1.1.	**В области ценности научного познания:** О16 – О18 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О19 – О22	П8 – П30	*Индивидуальный творческий проект*

Темы групповых и/или индивидуальных творческих заданий/проектов

1. 3D-принтер – будущее архитектуры.
2. BIM-технологии в архитектурной области.
3. Автоматизированное рабочее место будущего архитектора.
4. Информационная безопасность в отрасли архитектуры.
5. Информационные системы управления комплексом по специальности.
6. Информационные технологии в области архитектуры описание и виды, применение на практике.
7. Искусственный интеллект архитектуре.
8. Использование интеллект-карт (mind maps) в профессиональной области.
9. Создание электронных ресурсов по специальности с использованием облачных сервисов.
10. Технология виртуального проектирования.
11. Цифровая архитектура – шаг в будущее.

Основа действий обучающегося при выполнении задания:

4. Взаимодействуйте с преподавателями, проводящими занятие. Задавайте вопросы.
5. Изучите рекомендованную литературу.
6. Обозначьте проблему исследования.
7. Разработайте план работы над проектом
8. Разработайте план содержания проекта.
9. Представьте анализ теоретической литературы по проблеме.
10. Проведите экспериментальное исследование, согласовав его особенности с преподавателями.
11. Сделайте выводы.
12. Представьте письменный текст индивидуального проекта.
13. Изучите процедуру защиты индивидуального проекта.
14. Подготовьте речь защиты и презентацию индивидуального проекта.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если соблюдены все требования, предъявленные к творческому заданию, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявленные к оформлению творческого задания, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

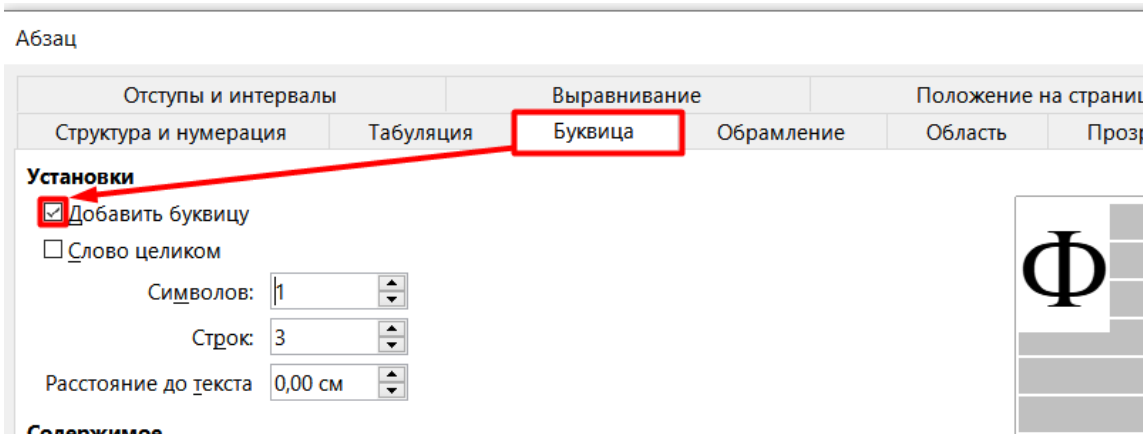
– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если соблюдены не все требования, предъявленные к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если творческое задание выполнено формально или не выполнено.

Пример разноуровневых задач /заданий

1. Задачи репродуктивного уровня

Оформите любой абзац буквицей. Для этого в программе **Writer**: установите курсор в начале любого абзаца и нажмите ***Формат*** → ***Абзац*** → *вкладка* ***Буквица*** → нажмите на флажок **Добавить буквицу**.



2. Задачи реконструктивного уровня

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, оцените информационный объём в битах следующего предложения: **Архитектура (зодчество), искусство проектировать и строить объекты, организующие пространственную среду жизнедеятельности человека.**

3. Задачи творческого уровня

Включив компьютер, вы обнаружили, что электронный документ, который вы вчера создали отсутствует. Назовите большее количество объяснений этого факта. Можно ли можно исправить сложившуюся ситуацию? Что следует предпринять?

Основа действий обучающегося при выполнении задания

1. Прочитайте предложенные задания.
2. Выберите тот вариант, в успешном решении которого Вы уверены.
3. Выполните работу.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если правильно выполнены задания всех уровней;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если допущены ошибки при выполнении заданий всех уровней или выполнены только задания репродуктивного и реконструктивного уровней;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если допущены существенные ошибки при выполнении заданий всех уровней или выполнено только задание репродуктивного уровня и в нем допущены ошибки;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если допущены существенные ошибки при выполнении заданий разного уровня.

2.4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения программы общеобразовательного предмета Информатика в рамках ППССЗ специальности 07.02.01 Архитектура в форме экзамена.

Экзамен – это заключительная форма контроля, целью которой является оценка теоретических знаний и практических навыков, способности обучающихся к мышлению, приобретению навыков самостоятельной работы, умению синтезировать полученные знания и применять их при решении практических заданий, сформированности компетенций.

В период подготовки к экзамену проводятся консультации за счет общего бюджета времени, отведенного на консультации в учебном плане по специальности.

К экзамену по предмету, допускаются обучающиеся, полностью выполнившие все практические задания, и имеющие положительную оценку (средний балл электронного журнала не ниже 3,0) по результатам текущего контроля (семестровой аттестации).

Присутствие на экзамене посторонних лиц без разрешения директора техникума или заместителя директора по учебно-производственной работе не допускается. Без согласования с директором и заместителем директора по УПР разрешается присутствовать на экзамене заместителю директора по методической работе и качеству. По согласованию с директором или заместителем директора по УПР разрешается присутствовать на экзамене заведующим отделениями с целью обеспечения контроля, а также преподавателям смежных общеобразовательных предметов с целью изучения педагогического опыта; председателю цикловой комиссии, наставнику – для оказания методической помощи начинающему преподавателю.

Экзамены принимаются преподавателями, которые вели учебные занятия по данному общеобразовательных предмету в экзаменуемой группе. В случае их отсутствия экзамен могут принимать другие преподаватели, ведущие аналогичный предмет, на основании приказа директора техникума.

Преподаватель не вправе принимать экзамен в отсутствие ведомости, а также у обучающихся, не имеющих надлежащим образом оформленной зачетной книжки.

Во время экзамена обучающийся может пользоваться справочной литературой, другими наглядными пособиями, разрешенными к использованию.

К критериям оценки уровня подготовки обучающегося относятся:

– уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебной программой по общеобразовательному предмету;

– умения студента использовать теоретические знания при выполнении практических заданий;

– уровень сформированности общих и профессиональных компетенций;

– обоснованность, четКОМть, кратКОМть изложения ответа при соблюдении принципа полноты его содержания.

Для оценки знаний студентов при получении ими академической оценки используются следующие критерии:

– оценка «*отлично*» – глубокие исчерпывающие знания и творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала; умение свободно решать практические задания (задачи, конкретные ситуации, расчеты и т. п.); логически последовательные, содержательные, полные, правильные и конкретные ответы на все поставленные вопросы и дополнительные вопросы преподавателя; свободное владение основной и дополнительной литературой, другими информационными источниками, рекомендованными учебной программой;

– оценка «*хорошо*» – твердые и достаточно полные знания всего программного материала, правильное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений; последовательные, правильные, конкретные ответы на все поставленные вопросы при свободном устранении замечаний по отдельным вопросам; стабильный характер знаний и умений и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности, достаточное владение информационными источниками, литературой, рекомендованной учебной программой;

– оценка «*удовлетворительно*» – стабильные и понимание основного программного материала в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности; правильные, без грубых ошибок ответы на поставленные вопросы при устранении неточностей несущественных ошибок в освещении отдельных положений при наводящих вопросах преподавателя; недостаточное владение информационными источниками,

рекомендованной учебной программой;

– оценка «*неудовлетворительно*» – неправильные ответы на основные вопросы, грубые ошибки в ответах, непонимание сущности излагаемых вопросов; существенные пробелы в знании основного программного материала, принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволят студенту продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данному курсу; неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы или студенту, отказавшемуся от ответа.

Студенту, использующему в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Экзаменационная оценка по предмету за данный семестр состоит из двух оценок (за теоретическую часть и практическую) и суммируется со средним баллом оценок, полученных за семестр. Результатом итоговой оценки является среднее арифметическое трёх оценок.

Оценка, полученная на экзамене, заносится преподавателем в зачетную книжку обучающемуся и экзаменационную ведомость. Оценка «неудовлетворительно» вносится только в экзаменационную ведомость.

Экзаменационная ведомость сдается преподавателем заведующему отделением в день сдачи экзамена.

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01, ОК 02, ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1 – О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4 – О8 **б) базовые исследовательские действия:** О9 – О15 **В области ценности научного познания:** О16 – О18 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О19 – О22	П2, П4, П7, П8, П15	*Тест (задание теста №3, 4,)* *Тема 1.1. Информация и информационные процессы*
ОК 01, ОК 02, ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1 – О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4 – О8 **б) базовые исследовательские действия:** О9 – О15 **В области ценности научного познания:** О16 – О18	П2, П4, П7, П15, П16	*Тест (задание теста №5, 6, 7)* *Тема 1.2. Подходы к измерению количества информации*

	Овладение универсальными учебными познавательными действиями: **в) работа с информацией:** О19 – О22		
ОК 01, ОК 02, ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1 – О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4 – О8 **б) базовые исследовательские действия:** О9 – О15 **В области ценности научного познания:** О16 – О18 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О19 – О22	П2, П4, П7, П12	*Тест (задание теста №8, 9, 10, 27)* *Тема 1.3. Компьютер и цифровое представление информации. Устройство компьютера*
ОК 01, ОК 02, ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1 – О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4 – О8 **б) базовые исследовательские действия:** О9 – О15 **В области ценности научного познания:** О16 – О18 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О19 – О22	П2, П4, П7, П17, П18	*Тест (задание теста №1, 2, 11, 12, 13, 14, 15, 16)* *Тема 1.4. Кодирование информации. Системы счисления*
ОК 01, ОК 02, ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1 – О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4 – О8 **б) базовые исследовательские действия:** О9 – О15 **В области ценности научного познания:** О16 – О18 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О19 –	П2, П4, П7, П19	*Тест (задание теста №17, 18)* *Тема 1.5. Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики*

	О22		
ОК 01, ОК 02, ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1 – О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4 – О8 **б) базовые исследовательские действия:** О9 – О15 **В области ценности научного познания:** О16 – О18 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О19 – О22	П4, П7, П9, П14	*Тест (задание теста №18, 19, 20, 21)* *Тема 1.6. Компьютерные сети: локальные сети, сеть Интернет*
ОК 01, ОК 02, ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1 – О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4 – О8 **б) базовые исследовательские действия:** О9 – О15 **В области ценности научного познания:** О16 – О18 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О19 – О22	П1, П2, П4, П5, П7	*Тест (задание теста №22, 23, 24, 25, 26)* *Тема 1.7. Службы Интернета. Сетевое хранение данных и цифрового контента*
ОК 01, ОК 02, ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1 – О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4 – О8 **б) базовые исследовательские действия:** О9 – О15 **В области ценности научного познания:** О16 – О18 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О19 – О22	П2, П4, П7	*Тест (задание теста №28, 29)* *Тема 2.1. Обработка информации в текстовых процессорах* *Тема 2.2. Технологии создания структурированного документа*

ОК 01, ОК 02, ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1 – О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4 – О8 **б) базовые исследовательские действия:** О9 – О15 **В области ценности научного познания:** О16 – О18 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О19 – О22	П2, П4, П7	*Тест (задание теста №30, 31, 32, 33, 34)* *Тема 2.3. Компьютерная графика и мультимедиа* *Тема 2.4. Технологии обработки графических объектов* *Тема 2.5. Представление профессиональной информации в виде презентаций* *Тема 2.6. Интерактивные и мультимедийные объекты на слайде* *Тема 2.7. Гипертекстовое представление информации*
ОК 01, ОК 02, ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1 – О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4 – О8 **б) базовые исследовательские действия:** О9 – О15 **В области ценности научного познания:** О16 – О18 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О19 – О22	П2, П4, П7, П30	*Тест (задание теста №35, 36, 37, 38, 39, 40)* *Тема 3.1. Модели и моделирование. Этапы моделирования. Математические модели в профессиональной области*
ОК 01, ОК 02, ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1 – О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4 – О8 **б) базовые исследовательские действия:** О9 – О15 **В области ценности научного познания:** О16 – О18 **Овладение универсальными**	П2, П4, П7, П20	*Тест (задание теста №41, 42)* *Тема 3.2. Списки, графы, деревья*

	учебными познавательными действиями: **в) работа с информацией:** О19 – О22		
ОК 01, ОК 02, ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1 – О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4 – О8 **б) базовые исследовательские действия:** О9 – О15 **В области ценности научного познания:** О16 – О18 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О19 – О22	П2, П4, П7, П21, П22	*Тест (задание теста №44, 45, 46, 47, 48, 49)* *Тема 3.3. Понятие алгоритма и основные алгоритмические структуры* *Тема 3.4. Анализ алгоритмов в профессиональной области*

1. Перечень теоретических вопросов для проведения промежуточной аттестации

1. Сколько единиц в двоичной записи шестнадцатеричного числа E0F316?

2. По каналу связи передаются шифрованные сообщения, содержащие только шесть букв: А, Б, В, Г, Д, Е. Для передачи используется неравномерный двоичный код. Для букв А, Б, В и Г используются кодовые слова 000, 010, 100, 1110 соответственно.

Укажите минимальную сумму длин кодовых слов для букв Д и Е, при котором код будет удовлетворять условию Фано.

Примечание. Условие Фано означает, что никакое кодовое слово не является началом другого кодового слова. Это обеспечивает возможность однозначной расшифровки закодированных сообщений.

3. Выбери из списка все языки, которые можно считать формальными языками:

Двоичная система счисления
Языки программирования
Кириллица
Китайский язык
Музыкальные ноты
Русский язык
Дорожные знаки
Код азбуки Морзе

4. Установите соответствие:

а Полнота	1 Язык понятен получателю
б Достоверность	2 Достаточность для понимания, принятия решения
в Актуальность	3 Важность, значимость
г Понятность	4 Неискажение истинного положения дел
д Релевантность	5 Вовремя, в нужный срок

5. Информационный объём предложения:

```
Третья информационная революция произошла в конце XX века и была
связана с изобретением электричества.
```
составляет 204 байта. Определите, сколькими битами кодируется один символ.

6. Страница текста содержит 30 строк по 60 символов в каждой. Сообщение, состоящее из 4 страниц текста, имеет информационный объем 6300 байтов. Какова мощность алфавита?

7. Сколько гигабайт информации содержит сообщение объёмом 2^{38} бит?

8. Соотнесите компоненты материнской платы и их функции

Чипсет	Управляет взаимодействие ЦПУ с другими объектами
Системная шина	Электрические соединения для обмена сигналами
Микросхема постоянной памяти	Содержит набор основных параметров компьютера и BIOS
Микропроцессор	Устанавливается в специальный разъём типа ZIF
Оперативная память	Реализуется в виде модулей с микросхемами динамической памяти, которые вставляются в специальные разъёмы на материнской плате
Кэш-память	Расположена в ЦПУ очень быстрая память двух уровней, которая содержит информацию, необходимую процессору в первую очередь

9. Внешняя память компьютера является...
Энергозависимой
Постоянной
Оперативной
Энергонезависимой

10. Укажите верное высказывание:
На материнской плате размещены только те блоки, которые осуществляют обработку информации, а схемы, управляющие всеми остальными устройствами компьютера, реализованы на отдельных платах и вставляются в стандартные разъемы на материнской плате
На материнской плате размещены все блоки, которые осуществляют прием, обработку и выдачу информации с помощью электрических сигналов и к которым можно подключить все необходимые устройства ввода-вывода
На материнской плате находится системная магистраль данных, к которым подключены адаптеры и контроллеры, позволяющие осуществлять связь ЭВМ с устройствами ввода-вывода
На материнской плате расположены все устройства компьютерной системы и связь между ними осуществляется через магистраль

11. Система счисления – это …
Правила записи чисел с помощью специальных знаков, а также соответствующие правила выполнения операций с этими числами
Количественный эквивалент цифры, зависящий от её позиции в записи числа
Количественный эквивалент цифры, независящий от её позиции в записи числа
Позиция цифры в записи числа

12. Основанием позиционной системы счисления может служить:
Любое число
Любое число, большее единицы
Любое натуральное число, большее единицы

Любое натуральное число, большее нуля

13. Ниже представлены цифры одной системы счисления. Как она называется?



Вавилонская
Римская
Система счисления Майя
Славянская
Древнеегипетская

14. Унарная система счисления – это …
Система записи, в которой 7 знаков-иероглифов, которые обозначали степени числа 10
Система записи, в которой в качестве цифр используются некоторые буквы латинского алфавита
Система записи, в которой числа записывались с помощью букв славянской азбуки
Система записи, в которой любое число образуется путём повторения одного знака, символизирующего единицу

15. Выберите все непозиционные системы счисления:
Вавилонская
Древнеегипетская
Римская
Система Майя
Славянская

16. Ниже представлены цифры одной системы счисления. Как она называется?



Вавилонская
Римская
Система счисления Майя
Славянская
Древнеегипетская

17. Вспомни основные понятия темы «Элементы математической логики». Соотнеси понятие и его определение.

Логическое высказывание	Повествовательное предложение, про которое можно однозначно сказать, истинно оно или ложно
Алгебра логики	Раздел математики, изучающий высказывания, рассматриваемые с точки зрения их логических значений (истинности или ложности), и логические операции над ними
Логическая функция	Правило преобразования входных логических значений в логическое значение-результат
Конъюнкция	Логическая операция, ставящая в соответствие двум высказываниям новое высказывание, являющееся

	истинным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания истинны
Дизъюнкция	Логическая операция, которая двум высказываниям ставит в соответствие новое высказывание, являющееся истинным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания ложны
Инверсия	Логическая операция, в которой осуществляется переход от одного значения к другому: от 1 к 0 или наоборот
Импликация	Логическая операция, ставящая в соответствие двум высказываниям новое, являющееся ложным тогда и только тогда, когда первое высказывание истинно, а второе – ложно
Исключающее ИЛИ	Логическая операция, ставящая в соответствие двум высказываниям новое, являющееся истинным тогда и только тогда, когда только одно из двух высказываний истинно
Эквивалентность	Логическая операция, ставящая в соответствие двум высказываниям новое, являющееся истинным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания истинны
Логическая переменная	Переменная, которая обозначает любое высказывание и может принимать логические значения «истина» или «ложь»

18. В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для обозначения логической операции «И» – символ «&». В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

Запрос	**Найдено страниц (в тысячах)**
Ухо	35
Подкова	25
Наковальня	40
Подкова & Наковальня	24
Ухо & Наковальня	8
Ухо & Подкова	0

Какое количество страниц (в сотнях тысяч) будет найдено по запросу

Ухо | *Подкова* | *Наковальня*?

Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

Ответ _____

19. Установите соответствие типов компьютерных сетей по «радиусу охвата»

1 Сети, объединяющие компьютеры в пределах города	а Персональные сети
2 Сети компьютеров одной организации (возможно, находящиеся в разных районах города или даже в разных городах)	б Глобальные сети

3 Сети, объединяющие компьютеры в разных странах; типичный пример глобальной сети – Интернет	в Локальные сети
4 Сети, объединяющие, как правило, компьютеры в пределах одного или нескольких соседних зданий	г Городские сети
5 Сети, объединяющие устройства одного человека (сотовые телефоны, карманные компьютеры, смартфоны, ноутбук и т. п.) в радиусе не более 30 м	д Корпоративные сети

20. Определите топологии

1 Все рабочие станции подключены в сеть через центральное устройство (коммутатор).	а Кольцо
2 Все рабочие станции подключены к одному кабелю с помощью специальных разъёмов	б Звезда
3 Каждый компьютер соединён с двумя соседними, причём от одного он только получает данные, а другому только передаёт. Таким образом, пакеты движутся в одном направлении.	в Шина

21. Установите соответствие определений и понятий

1 Необходима для навигации (перенаправление пользователя по логически связанным данным к конечным сайтам) в огромном, продолжающем расти объёме информации	а Поисковая система
2 Текст, в котором есть активные ссылки на другие документы	б Гипертекст
3 Группа веб-страниц, расположенных на одном сервере, связанных с помощью гиперссылок	в Веб-сайт

22. Выберите все социальные сети:
ВКонтакте
TenChat
Мой Мир
Yappy
Сферум
ICQ

23. Выберите все платформы для продажи товаров / услуг
Авито
Юла
Авто.ру
Ozon
Сбербанк
Р7-Офис

24. Выберите все онлайн-банкинги:
Сбербанк
Авито
InfoWatch
ВТБ
Альфа-банк

Тинькофф

25. Каким требованиям должен соответствовать пароль, чтобы его было трудно взломать?

Пароль должен состоять из цифр

Символы в пароле не должны образовывать никаких слов, чисел, аббревиатур, связанных с пользователем

Пароль не должен быть слишком длинным

Пароль должен быть достаточно простым, чтобы вы его могли запомнить

Пароль не должен состоять из одного и того же символа или повторяющихся фрагментов

Пароль не должен совпадать с логином

Пароль должен состоять не менее чем из 6 символов

Пароль должен совпадать с логином

26. Установите соответствие между средством или способом защиты и проблемой, для решения которой данный способ применяется:

1 Использование тонкого клиента	а Передача секретной информации сотрудникам компании (человеческий фактор)
2 Шифрование с открытым ключом	б Доступ посторонних к личной информации
3 Антивирусы	в Несанкционированный доступ к компьютеру и части сети
4 Авторизация пользователя	г Доступ посторонних к личной информации при хранении и передаче по открытым каналам связи
5 Межсетевые экраны	д Вредоносные программы

27. Соотнесите вид прикладного программного обеспечения и его назначение

1. Программы, которые помогают подготовить текст простой структуры, но не обладают необходимыми средствами оформления его для печати	а. Текстовые редакторы
2. Более сложные программные комплексы, позволяющие выполнить оформление текста, точно задать его расположение, включить в него графические материалы	б. Текстовые процессоры
3. Служит для подготовки научных текстов, содержащих математические, химические или другие формулы, сложные схемы и специфические обозначения, используемые в научных, учебных и технических публикациях и документах	в. Специальные программные средства
4. Комплексы программных средств, позволяющих выполнить весь цикл допечатной подготовки издания: импорт или набор текста, его оформление и расположение на листах, вставку иллюстраций и сложных объектов, и в итоге – вывод издания на печать	г. Издательские системы
5. Предназначены для автоматического перевода текстов с одного языка на другой, проверки правописания текстов на разных языках	д. Электронные переводчики и словари
6. Предназначены для преобразования отсканированного графического изображения текстового документа в текстовый формат	е. Системы оптического распознавания текстов

28. Выберите неправильные правила ввода текстовых документов с помощью клавиатуры:

Между словами ставится несколько пробелов

Переход на новую строку в процессе набора текста происходит автоматически, не требуя ввода специального символа

Окончание абзаца маркируется нажатием клавиш *Shift+Enter*, позволяющей перейти на новую строку – первую строку нового абзаца

Перед знаками препинания (такими, как ;:.,!?) пробел ставится

Знак «дефис» в словах вводится без пробелов

Для ввода римских цифр используются прописные латинские буквы I, V, X, L, C, D, M.

29. Соотнесите название символа и клавиша (комбинацию клавиш), при помощи которых они вводятся в текстовый документ

1. Конец абзаца	а. Enter
2. Неразрывный пробел	б. Ctrl + Shift + пробел
3. Разрыв строки	в. Shift + Enter
4. Разрыв страницы	г. Ctrl + Enter

30. Выберите из списка программы, которые создают презентации:

Google Slides
Adobe Photoshop
Apple Keynote
Prezi
Inkscape
Impress

31. Соотнесите понятие и его определение:

Пространственная дискретизация	а. Количество точек по горизонтали и вертикали на единицу длины изображения
Пиксель	б. Разбиение на отдельных маленьких фрагменты (точки или пиксели), причём каждый элемент может иметь только свой цвет
Разрешающая способность	в. Минимальный участок изображения, которому независимым образом можно задать цвет

32. Соотнесите термин и его определение:

Презентация	Публичный способ представления информации, наглядный и эффектный
Компьютерная презентация	Электронный мультимедийный документ, который создают и используют для подачи информации широкой аудитории в наглядном и лаконичном виде.
Шаблон	Специальная заготовка из нескольких слайдов, в которых предусмотрены места для ввода определённых информационных объектов
Композиция	Составление целого из частей

33. Соотнесите клавиши / горячие клавиши и их выполняемую функцию:

F5	Начать слайд-шоу с первого слайда
F7	Проверка орфографии
F2	Вставить текстовый блок

Shift + F5	Начать слайд-шоу с текущего слайда
PgUp	К предыдущему слайду
PgDn	К следующему слайду

34. Эргономика – это …

Наука об эффективности и безопасности использования человеком устройств, средств, инструментов на основе учёта особенностей построения и функционирования человеческого организма.

Привлечение внимания аудитории к излагаемому материалу

Компьютерная имитация движения с помощью изменения формы объектов или показа Последовательных изображений с фазами движения.

Творческий процесс, во многом зависящий от индивидуальности её разработчика.

35. Отметьте те задачи, которые могут решаться с помощью моделирования:

Разработка объекта с заданными свойствами

Оценка влияния внешней среды на объект

Разрушение объекта

Перемещение объекта

Выбор оптимального решения

36. Отметьте все «плохо поставленные» задачи?

Задача, которую вы не умеете решать

Задача, в которой не хватает исходных данных

Задача, в которой может быть несколько решений

Задача, для которой неизвестно решение

Задача, в которой неизвестны связи между исходными данными и результатом

37. Какие из этих высказываний верны?

Для каждого объекта можно построить только одну модель.

Для каждого объекта можно построить много моделей.

Разные модели отражают разные свойства объекта.

Модель должна описывать все свойства объекта.

Модель может описывать только некоторые свойства объекта.

Ответ _____

38. Какие из перечисленных моделей относятся к информационным?

Рисунок дерева

Модель ядра атома из металла

Уменьшенная копия воздушного шара

Таблица с данными о населении земли

Формула второго закона Ньютона

39. Какой из этапов моделирования может привести к самым трудноисправимым ошибкам?

Тестирование

Эксперимент

Постановка задачи

Разработка модели

Анализ результатов моделирования

40. Модель – это:

Фантастический образ реальной действительности

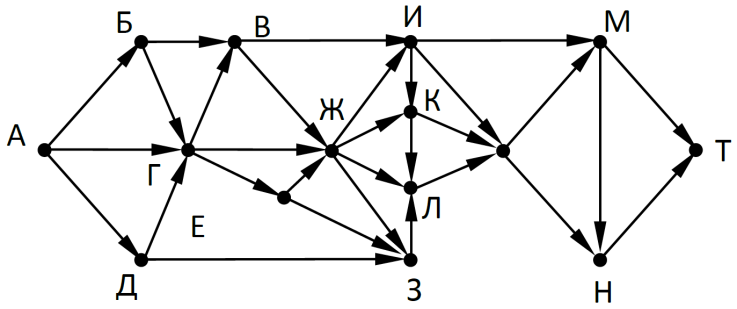
Материальный или абстрактный заменитель объекта, отражающий его пространственно-временные характеристики

Материальный или абстрактный заменитель объекта, отражающий его существенные характеристики

Описание изучаемого объекта средствами изобразительного искусства

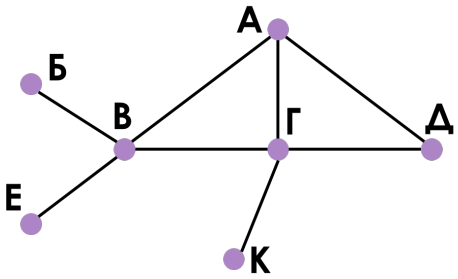
Информация о несущественных свойствах объекта

41. На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, Т. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей, ведущих из города А в город Т и проходящих через город К?



42. На рисунке схема дорог N-ского района изображена в виде графа, в таблице содержатся сведения о протяжённости каждой из этих дорог (в километрах). нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите, какова протяжённость дороги из пункта А в пункт В.

		Номер пункта						
		1	2	3	4	5	6	7
Номер пункта	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							



Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите, какова протяжённость дороги из пункта А в пункт Г. В ответе запишите целое число – так, как оно указано в таблице.

43. Определите значение целочисленных переменных x, y и t после выполнения фрагмента программы:

```
x:=5;
y:=7;
t:=x;
x:=y mod x;
y:=t;
```

x=2, y=5, t=5
x=7, y=5, t=5
x=2, y=2, t=2

x=5, y=5, t=5

44. Определите значение переменной y, которое будет получено в результате выполнения следующей программы:

```
var i, y: integer;
begin
y := 0;
for i := 1 to 4 do
begin
y := y * 10;
y :=y + i;
end
end.
```

45. В программе описан одномерный целочисленный массив с индексами от 0 до 10. В приведенном ниже фрагменте программы массив сначала заполняется, а потом изменяется:

```
for i:=0 to 10 do
A[i]:= i + 1;
for i:=0 to 10 do
A[i]:= A[10-i];
```

Чему будут равны элементы этого массива?

и. 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0

к. 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1

л. 11, 10, 9, 8, 7, 6, 7, 8, 9, 10, 11

м. 10, 9, 8, 7, 6, 5, 6, 7, 8, 9, 10

46. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на четырех языках программирования

Алгоритмический язык	Паскаль	Python	C++

алг
нач
цел n, s
s := 0
n := 95
нц пока s + n < 177
s := s + 10
n := n - 5
кц
вывод n
кон
	var s, n: integer;
	begin
	s := 0;
	n := 95;
	while s + n < 177 do
	begin
	s := s + 10;
	n := n - 5
	end;
	writeln(n)
	end.
		s = 0
		n = 95
		while s + n < 177:
		s = s + 10
		n = n - 5
		print(n)
			#include <iostream>
			using namespace std;
			int main() {
			int s = 0, n = 95;
			while (s + n < 177) {
			s = s + 10;
			n = n - 5;
			}
			cout << n << endl;
			return 0;
			}

47. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на четырех языках программирования

Алгоритмический язык	Паскаль	Python	C++

алг
нач
 цел n, s
 s := 0
 n := 90
 нц пока s + n < 145
 s := s + 15
 n := n - 5
 кц
 вывод n
кон
	var s, n: integer;
	begin
	 s := 0;
	 n := 90;
	 while s + n < 145 do
	 begin
	 s := s + 15;
	 n := n - 5
	 end;
	 writeln(n)
	end.
		s = 0
		n = 90
		while s + n < 145:
		 s = s + 15
		 n = n - 5
		print(n)
			#include <iostream>
			using namespace std;
			int main() {
			 int s = 0, n = 90;
			 while (s + n < 145) {
			 s = s + 15;
			 n = n - 5;
			 }
			 cout << n << endl;
			 return 0;
			}

48. Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования

Алгоритмический язык	Паскаль	Python	C++

алг
нач
цел s, t, A
ввод s
ввод t
ввод A
если s > 10 или t > A
то вывод "YES"
иначе вывод "NO"
все
кон
	var s, t, A: integer;
	begin
	 readln(s);
	 readln(t);
	 readln(A);
	 if (s > 10) or (t > A)
	 then writeln("YES")
	 else writeln("NO")
	end.
		s = int(input())
		t = int(input())
		A = int(input())
		if (s > 10) or (t > A):
		 print("YES")
		else:
		 print("NO")
			#include <iostream>
			using namespace std;
			int main(){
			 int s, t, A;
			 cin >> s;
			 cin >> t;
			 cin >> A;
			 if (s > 10) or (t > A)
			 cout << "YES" <<
			endl;
			 else
			 cout << "NO" <<
			endl;
			 return 0;
			 }

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных s и t вводились следующие пары чисел: (1, 2); (11, 2); (1, 12); (11, 12); (–11, –12); (–11, 12); (–12, 11); (10, 10); (10, 5). Укажите количество целых значений параметра A, при которых для указанных входных данных программа напечатает «YES» шесть раз.

49. Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования

Алгоритмический язык	Паскаль	Python	C++

алг
нач
цел s, t, A
ввод s
ввод t
ввод A
если s > 10 или t > A
то вывод "YES"
иначе вывод "NO"
все
кон
	var s, t, A: integer;
	begin
	readln(s);
	readln(t);
	readln(A);
	if (s > 10) or (t > A)
	 then writeln("YES")
	 else writeln("NO")
	end.
		s = int(input())
		t = int(input())
		A = int(input())
		if (s > 10) or (t > A):
		 print("YES")
		else:
		 print("NO")
			#include <iostream>
			using namespace std;
			int main(){
			 int s, t, A;
			 cin >> s;
			 cin >> t;
			 cin >> A;
			 if (s > 10) or (t > A)
			 cout << "YES" <<
			endl;
			 else

			cout << "NO" << endl; return 0; }

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных s и t вводились следующие пары чисел: (1, 2); (11, 2); (1, 12); (11, 12); (–11, –12); (–11, 12); (–12, 11); (10, 10); (10, 5). Укажите наименьшее целое значение параметра A, при котором для указанных входных данных программа напечатает «NO» семь раз.

2. Типовые практические задачи (упражнения) для проведения промежуточной аттестации

Тема 2.1. Обработка информации в текстовых процессорах

Задание 1. Набрать текст по образцу в текстовом процессоре. Установить параметры для набора текста: размер шрифта 11 пт, гарнитура шрифта – Carlito, междустрочный интервал – одинарный, отступ первой строки абзаца – 1,25 см. Выравнивание основного текста – по ширине, заголовка – по центру, без отступа первой строки. Добавить начертание шрифта, где это необходимо. Подписать рисунок автоматизированным способом. Изображение находится в папке преподавателя. Элементы списка представить автоматизированным способом.

КОНСТРУКТИВИЗМ

Когда: 1920-е – середина 1930-х годов.

Где встречается: Советская Россия, СССР.

Что придумано: Разделяя подход функционалистов, выступавших против исторической преемственности современной архитектуры по отношению к прошлому, представители советского конструктивизма делали акцент на образных характеристиках построек. Архитектура мыслилась ими как действенный инструмент политической пропаганды и управления массами. Поэтому сооружения конструктивистов отнюдь не всегда удобны для использования, но несут в своем облике подчёркнуто-индустриальные, «пролетарские» черты, уподобляясь техническому изделию или даже скорее брутальной заводской заготовке для такого изделия.

Главные архитекторы: Владимир Татлин, Моисей Гинзбург, Александр Веснин, Константин Мельников, Иван Леонидов, Илья Голосов.

Главные типы сооружений:

Объекты трудо-бытовой инфраструктуры: промышленные здания, рабочие клубы, фабрики-кухни, ведомственные дома-коммуны.



Рис. 1. Дом культуры имени Зуева, Москва (архитектор Илья Голосов)

Характерные детали и черты:

– Формообразование, в целом аналогичное функционалистскому.

– В композицию часто включаются металлические конструкции (например, стальные тросы – ванты и т. п.).

Задание 2. Набрать текст по образцу в текстовом процессоре. Установить параметры для набора текста: размер шрифта 11 пт, гарнитура шрифта – Carlito, междустрочный интервал – одинарный, отступ первой строки абзаца – 1,25 см. Выравнивание основного текста – по ширине, заголовка – по центру, без отступа первой строки. Добавить начертание шрифта, где это необходимо. Подписать рисунок автоматизированным способом. Изображение находится в папке преподавателя. Абзацу №4 задать межсимвольный интервал – 2,0 пт.

АРХИТЕКТУРА ТОТАЛИТАРНОГО ПЕРИОДА

Когда: 1930-е – 1955

Где встречается: Германия, Италия, Испания, СССР

Что придумано: Грандиозные сооружения, создававшиеся из смешения элементов архитектуры прошлого, своим масштабом, а часто и помпезным декором, пропитанным идеологией, подавляли пространство и личность человека. Архитектура этого периода использовалась как один из способов объединения граждан страны под знаменами новой идеологии. В СССР архитектурное творчество было лишено естественного профессионального поиска и сводилось к угадыванию пожеланий и предпочтений высшего руководства страны.

Главные архитекторы: Алексей Щусев, Иван Жолтовский, Борис Иофан, Альберт Шпеер, Джузеппе Терраньи, Марчелло Пьячентини

Главные типы сооружений: Общественные сооружения различного функционального назначения и типологии.



Рис. 1. Проект Дворца Советов, Москва (архитекторы Борис Иофан, Владимир Гельфрейх, Владимир Щуко)

Характерные детали и черты:



Классические и вновь созданные ордера



Декорирование скульптурой и живописью



Применение в отделке дорогих и редких материалов

Задание 3. Набрать текст по образцу в текстовом процессоре. Установить параметры для набора текста: размер шрифта 11 пт, гарнитура шрифта – Carlito, междустрочный интервал – одинарный, отступ первой строки абзаца – 1,25 см. Выравнивание основного текста – по ширине, заголовка – по центру, без отступа первой строки. Добавить начертание шрифта, где это необходимо. Подписать рисунок автоматизированным способом. Изображение находится в папке преподавателя. Абзацу №4 задать межсимвольный интервал – 2,0 пт. Элементы списка представить автоматизированным способом.

БАРОККО

Когда: XVII–XVIII века.

Где встречается: страны Европы, а также их колонии в Новом Свете.

Что придумано: Эстетическая программа барокко противоположна программе Ренессанса: это бунт против рационализма в искусстве, который будет последовательно отстаиваться классицистами. Барокко стремится создать у зрителя пространственные и пластические иллюзии, виртуозно подчиняя своим задачам строительный материал и напоминая тем самым, с одной стороны, о сверхъестественном и божественном, а с другой – о виртуозных способностях архитектора.

Главные архитекторы: Джованни Лоренцо Бернини, Пьетро да Кортона, Франческо Борромини, Гварино Гварини, Филиппо Юварра, Иоганн Фишер фон Эрлах, Ян Кристоф Глаубиц, Франческо Бартоломео Растрелли.

Главные типы сооружений: дворец и парковый ансамбль с павильонами, церковь, монастырский комплекс, ансамбль городской площади и улицы

Производный стиль: необарокко, или боз-ар.



Рис. 1. Церковь Сан-Карло-алле-Куатро-Фонтане в Риме (архитектор Франческо Борромини)

Характерные детали и черты:

- Выгнутые или вогнутые фасадные поверхности.
- Сложные пространственные эффекты.
- Разорванные фронтоны.
- Трехчетвертные (на четверть утопленные в стену) и/или рустованные колонны.
- Пышный скульптурный декор, включающий кариатиды и картуши.
- Часто – полихромное цветовое решение.

Задание 4. Набрать текст по образцу в текстовом процессоре. Установить параметры для набора текста: размер шрифта заголовка – 14 пт, остального текста – 11 пт, гарнитура шрифта – Arial, междустрочный интервал – одинарный, отступ первой строки абзаца – 1,00 см. Выравнивание основного текста – по ширине, заголовков (первые три абзаца) – левому краю, без отступа первой строки. Добавить начертание шрифта, где это необходимо. Подписать рисунок автоматизированным способом. Изображение находится в папке преподавателя.

Новая Голландия в Санкт-Петербурге

1770–80-е годы

Архитекторы – Савва Чевакинский, Жан-Батист-Мишель Валлен-Деламот

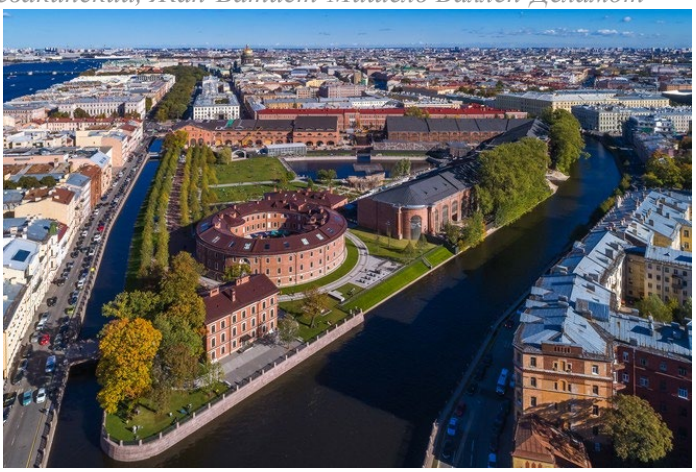


Рис. 1. Новая Голландия в Санкт-Петербурге

Торжественный ансамбль Новой Голландии – это всего-навсего склад для хранения корабельного леса. Вскоре после устройства Адмиралтейской верфи (1704) на левом берегу Невы образовались склады, в 1717 году параллельно руслу реки был прорыт Адмиралтейский канал (сейчас большая его часть засыпана), а между Невой и Мойкой – Крюков канал. В 1732 году остров, образованный каналами и рекой Мойкой, передали Воинской морской комиссии, которая сосредоточила там лесные склады. К началу 1760-х пришла пора заменить первоначальные деревянные сараи на каменные.

По утвержденному в 1765 году проекту предлагалось построить по периметру острова кирпичные галереи с 63 такими конусами разной высоты, рассчитанными на разную длину бревна, – это отразилось в ступенчатом построении корпусов. Внутренний двор с каналом и гаванью предназначался для разгрузки и загрузки барж, а также обтесывания деревьев.

Оформление фасадов Чевакинскому не доверили, а поручили модному иностранному архитектору Жан-Батисту-Мишелю Валлен-Деламоту. Француз владел новым классическим стилем и вместо нарисованной Чевакинским барочной лепнины окружил высокие арочные окна рустом, а ключевые места – угол на слиянии Крюкова канала с Мойкой и арку над отходящим от Мойки внутренним каналом – оформил гранитными колоннами тосканского ордера и выдвинутым вперед антаблементом.

Склады начали работать в 1773 году, но проект так и остался незавершенным. Не была построена часть корпусов, не получила архитектурного оформления арка с Крюкова канала, и, что немаловажно, стены не были покрыты штукатуркой. Со временем эта недоделка стала восприниматься как самостоятельное эстетическое качество, немаловажное для романтического облика Новой Голландии.

Задание 5. Средствами текстового процессора создайте документ, приведённый ниже. Параметры шрифта: размер – 12 пт, гарнитура – Times New Roman.

Приложение №14 (стр. 135)

Форма сокращённого протокола

Наименование организации
ПРОТОКОЛ
производственного совещания

00.00.0000 № 001

Москва

Председатель – Фамилия И. О.
Секретарь – Фамилия И. О.

Присутствовали: фамилии, инициалы
Приглашённые: должности, фамилии, инициалы

ПОВЕСТКА ДНЯ:
1. О _____ Доклад _____

(фамилия, инициалы выступивших)

ПОСТАНОВИЛИ:
Утвердить _____
Голосование:
О _____ Доклад _____

(фамилия, инициалы выступивших)

ПОСТАНОВИЛИ:
2.1. _____
2.2. _____

Председатель подписи	**Личная подпись**	**Расшифровка**
Секретарь подписи	**Личная подпись**	**Расшифровка**

Визы ознакомления заинтересованных лиц

В дело № 00-00
Личная подпись

00.00.0000

Тема 2.4. Технологии обработки графических объектов
Задание 1. Средствами программы Gimp создать следующее изображение:



Цвет неба **#000075** назначить в качестве цвета фона. Размер - высота: **400**, ширина: **700**, а в качестве цвета фона укажите Цвет переднего плана.

Цвет крыши – #190000

Изображение кота найдите в папке преподавателя: Файл – Открыть как слои. Цвет глаза кота сделать жёлтым.

Задание 2. Средствами программы Gimp создать следующее изображение имея исходное:





Пять слоёв создайте размером 300×250 пикселей с белым фоном. Заливка текстурой – Ice (если данной текстуры нет, то выберите любую другую).

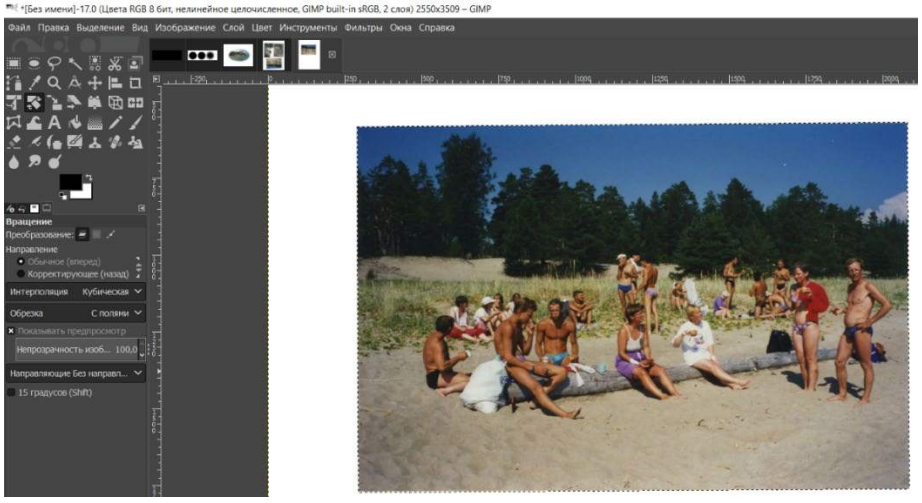
Используйте изображение в папке преподавателя.

Подложку оформите в виде градиента.

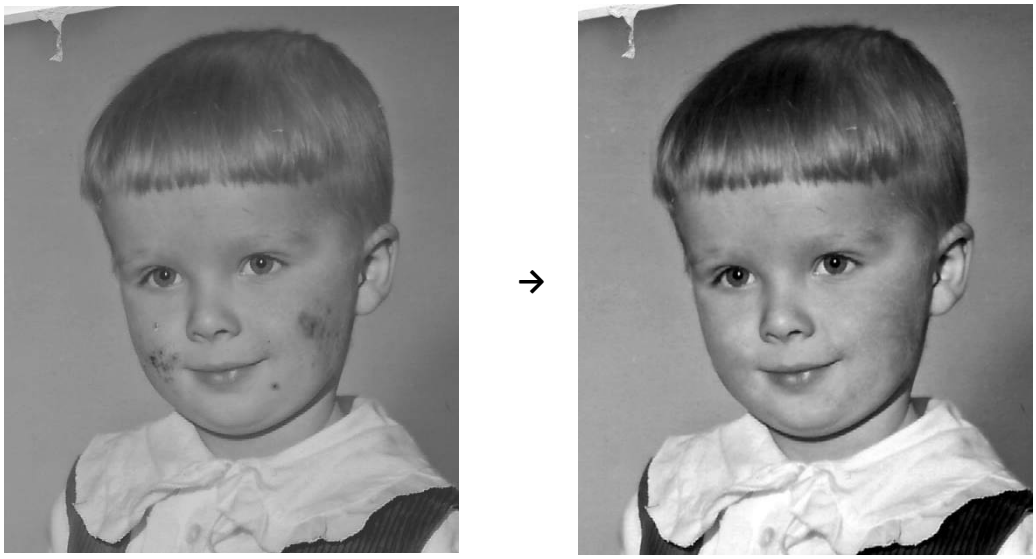
Задание 3. Средствами программы Gimp вырезать отдельные рисунки, перевернуть их необходимым образом и сохранить в отдельных файлах.



Пример:

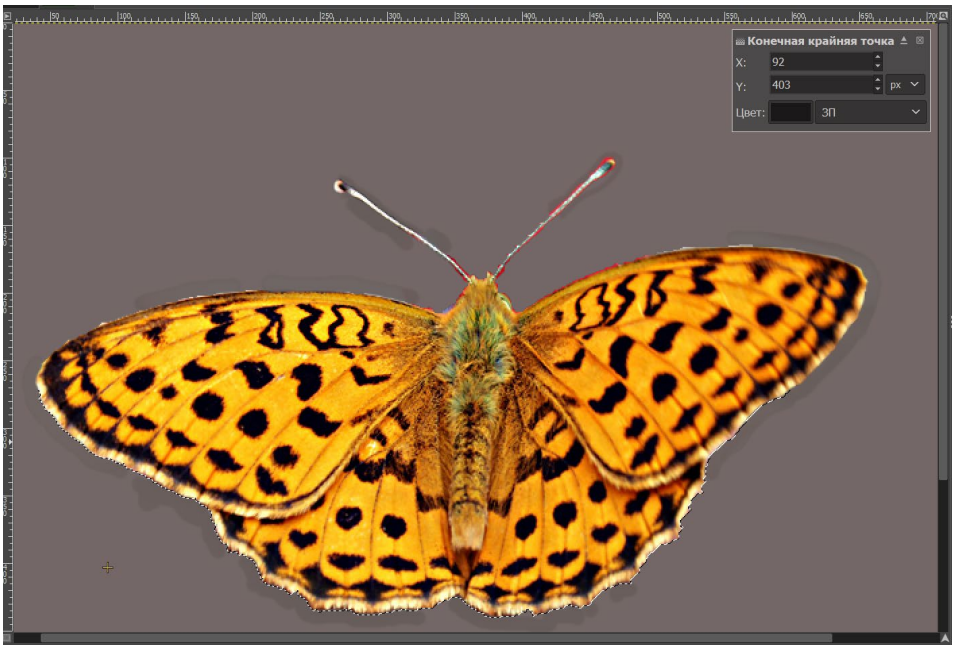

*[Без имени]-17.0 (Цвета RGB 8 бит, нелинейное целочисленное, GIMP built-in sRGB, 2 слоя) 2550x3509 – GIMP
Файл Правка Выделение Вид Изображение Слой Цвет Инструменты Фильтры Окна Справка
Вращение
Преобразование:
Направление
Обычное (вперед)
Корректирующее (назад)
Интерполяция Кубическая
Обрезка С поляни
Показывать предпросмотр
Непрозрачность изоб... 100,0
Направляющие Без направл...
15 градусов (Shift)

Задание 4. Средствами программы Gimp устраните дефекты изображения, используя инструменты ретуши.



Задание 5. Средствами программы Gimp отделить объект (бабочку) от фона и заменить фон фотографии.

Пример готового изображения:



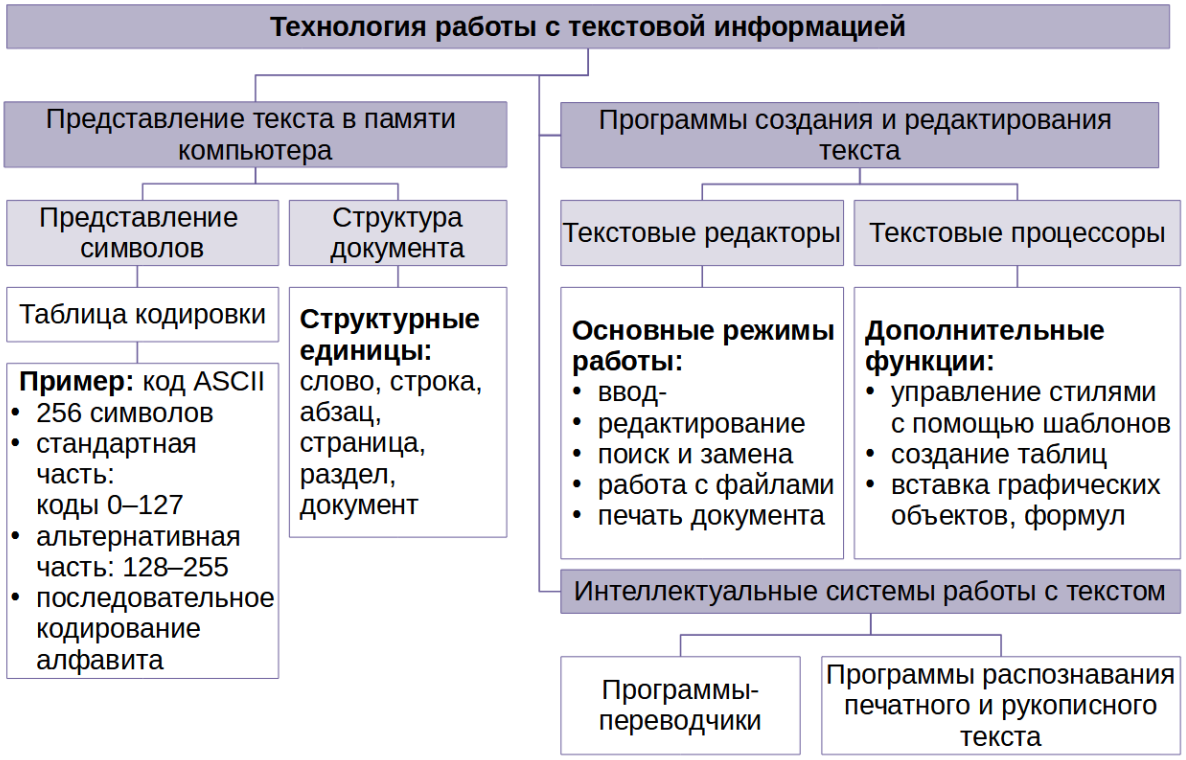
Задание 6. Средствами векторного редактора **LibreOffice Draw** создайте схему «Технология мультимедиа» как показано на рисунке ниже:



Задание 7. Средствами векторного редактора **LibreOffice Draw** создайте схему «Представление информации» как показано на рисунке ниже:



Задание 8. Средствами векторного редактора **LibreOffice Draw** создайте схему «Технология работы с текстовой информацией» как показано на рисунке ниже:



Задание 9. Средствами векторного редактора **LibreOffice Draw** создайте схему «Социальная информатика» как показано на рисунке ниже:



Задание 10. Средствами векторного редактора **LibreOffice Draw** создайте схему «Виды и типы моделей» как показано на рисунке ниже:



Тема 2.5. Представление профессиональной информации в виде презентаций

Задание 1. Создайте презентацию, в которой расскажите о различных некоторых статистических данных из области архитектуры. Текст для копирования находится в папке преподавателя.

Требования к созданию презентации:

1. Презентация должна состоять из не менее 10 слайдов.
2. На первом слайде указать тему презентации и информацию о себе (ФИО, группа).
3. Второй слайд – слайд с оглавлением: предоставить структурированный список тем, которые будут освещены в презентации (в виде гиперссылок).
4. На последующих слайдах должна быть интерактивная кнопка, которая возвращает обратно в содержание.
5. Выберите читаемый и понятный шрифт для текстовой информации. Размер шрифта должен быть достаточным, чтобы можно было легко прочитать текст даже с дальнего расстояния.
6. Используйте анимацию и переходы с умом. Отказывайтесь от избыточных и ненужных анимаций, чтобы не отвлекать внимание от содержания.
7. Используйте гармоничную цветовую палитру, чтобы презентация выглядела профессионально и приятно глазу.
8. Заголовки слайдов и подзаголовки должны ясно отражать содержание каждого слайда и должны быть на всех информационных слайдах в едином стиле.
9. На всех слайдах со статистикой должны быть элементы визуализации (диаграммы, графики, таблицы или схемы). Используйте справочную информацию, представленную ниже.
10. Обязательно проверьте презентацию на орфографические и грамматические ошибки перед её представлением.
11. Поместите на последний слайд слова благодарности, контактную информацию или любую другую дополнительную информацию, которую хотите поделиться.

Информация для составления презентации:

1. Процентное соотношение различных типов архитектурных стилей в мировой

архитектуре:

- Классический: 25%
- Современный: 35%
- Готический: 10%
- Барокко: 5%
- Ар-нуво: 15%
- Другие: 10%

2. Процент использования различных строительных материалов при возведении новых зданий:

- Бетон: 40%
- Кирпич: 30%
- Стекло: 15%
- Дерево: 10%
- Металл: 5%

3. Распределение мировых архитектурных достопримечательностей по странам:

- Италия: 18%
- Китай: 15%
- Индия: 12%
- Франция: 10%
- Испания: 8%
- Другие страны: 37%

4. Процент использования компьютерных технологий в архитектурной индустрии:

- CAD (Computer-Aided Design) программы: 70%
- BIM (Building Information Modeling) технологии: 45%
- 3D-моделирование: 60%
- Виртуальные презентации проектов: 40%
- VR (Virtual Reality) и AR (Augmented Reality) технологии: 25%

5. Количество студентов, обучающихся в образовательных учреждениях по специальности «Архитектура» в разных странах:

- США: 100,000 студентов
- Китай: 90,000 студентов
- Индия: 80,000 студентов
- Бразилия: 60,000 студентов
- Германия: 40,000 студентов
- Другие страны: 230,000 студентов

6. Количество зарегистрированных архитектурных фирм в различных регионах:

- Северная Америка: 50,000 фирм
- Европа: 70,000 фирм
- Азия: 100,000 фирм
- Латинская Америка: 30,000 фирм
- Африка: 10,000 фирм

7. Процент женщин-архитекторов по сравнению с мужчинами:

- Женщины: 30%
- Мужчины: 70%

Эти статистические данные могут быть использованы для анализа и понимания текущего состояния и тенденций в области архитектуры.

Задание 2. Создайте интерактивную викторину по специальности. Текст для копирования находится в папке преподавателя.

Требования к созданию презентации:

1. Презентация должна состоять из не менее 10 слайдов.
2. На первом слайде указать тему презентации и информацию о себе (ФИО, группа).
3. Выберите читаемый и понятный шрифт для текстовой информации. Размер шрифта должен быть достаточным, чтобы можно было легко прочитать текст даже с дальнего расстояния.
4. Используйте гармоничную цветовую палитру, чтобы презентация выглядела профессионально и приятно глазу.
5. Заголовки слайдов и подзаголовки должны ясно отражать содержание каждого слайда и должны быть на всех информационных слайдах в едином стиле.
6. На всех слайдах с вопросами используйте триггер для получения обратной связи о том правильный ли ответ был получен.
7. Обязательно проверьте презентацию на орфографические и грамматические ошибки перед её представлением.
8. Поместите на последний слайд слова благодарности, контактную информацию или любую другую дополнительную информацию, которую хотите поделиться.

Информация для составления презентации:

Инструкции для участников:

Викторина состоит из 10 вопросов с вариантами ответов.

Выберите один правильный ответ на каждый вопрос.

У вас есть 30 секунд на ответ на каждый вопрос.

После выбора ответа, нажмите на кнопку «Далее», чтобы перейти к следующему вопросу.

В конце викторины вы увидите свой результат и получите общую оценку своих знаний по архитектуре.

Вопрос 1: Кто является одним из наиболее известных архитекторов Ренессанса?
- Леонардо да Винчи
- Рафаэль Санти
- Васарели

Вопрос 2: Что такое «готический» стиль в архитектуре?
- Стиль, использующий много стекла и стали
- Стиль с высокими сводами и остроконечными арками
- Стиль с использованием простых геометрических форм

Вопрос 3: Как называется характерное строение, входящее в состав греческого храма, представляющее собой две колонны с пилястрами по бокам и карнизом сверху?
- Веранда
- Терраса
- Портик

Вопрос 4: Что такое «Фасад» в архитектуре?
- Передняя сторона здания, обращенная к улице или окружающему пространству
- Часть здания, которая расположена на заднем плане
- Стена, находящаяся между двумя колоннами

Вопрос 5: Какой материал чаще всего используется в строительстве для создания каркаса здания?
- Стекло
- Дерево
- Бетон

Вопрос 6: Что означает термин «План» в архитектуре?
- Вид на здание сбоку
- Вид на здание сверху
- Вид на здание спереди

Вопрос 7: Какой стиль архитектуры характеризуется свободой форм и органическими

линиями, взятыми из природы?

– Классицизм
– Барокко
– Ар-нуво

Вопрос 8: Что такое «Балюстрада» в архитектуре?

– Выступающая часть стены с окнами
– Ограждающая перила стена с отверстиями для прохода воздуха
– Парапет с перилями или столбиками

Вопрос 9: Как называется процесс определения структуры здания, выбора материалов и создания детальных чертежей перед началом строительства?

– Планировка
– Проектирование
– Планирование

Вопрос 10: Какое из перечисленных зданий является примером архитектуры «брутализм»?

– Сиднейская опера
– Колизей в Риме
– Сент-Мери-ле-Бо

Задание 3. Создайте презентацию с гипермедиа структурой по специальности «Архитектура». Тема: «Искусство и наука архитектуры: вдохновение и инновации»

Примечание: не обязательно использовать весь текст, предложенный для создания презентации. Выберите, то, что хотите поместить на слайды презентации. Эта презентация предполагает использование гипермедиа структуры, что позволяет пользователю использовать автоматизированное содержание и перемещаться по слайдам при помощи специализированных кнопок. Текст для копирования и изображения находятся в папке преподавателя.

1. Презентация должна состоять из не менее 10 слайдов.
2. На первом слайде указать тему презентации и информацию о себе (ФИО, группа).
3. Выберите читаемый и понятный шрифт для текстовой информации. Размер шрифта должен быть достаточным, чтобы можно было легко прочитать текст даже с дальнего расстояния.
4. Используйте гармоничную цветовую палитру, чтобы презентация выглядела профессионально и приятно глазу.
5. Заголовки слайдов и подзаголовки должны ясно отражать содержание каждого слайда и должны быть на всех информационных слайдах в едином стиле.
6. Не перегружайте слайды текстом.
7. В презентации обязательно должны быть наглядные материалы (минимум по одной таблице, схеме, маркированному списку).
8. Обязательно проверьте презентацию на орфографические и грамматические ошибки перед её представлением.
9. Поместите на последний слайд слова благодарности, контактную информацию или любую другую дополнительную информацию, которую хотите поделиться.

Примечание: В данной презентации, каждая секция может содержать несколько слайдов с текстовой и графической информацией. Гипермедиа структура позволяет добавить ссылки на дополнительные ресурсы, такие как веб-страницы, статьи, видео или интерактивные модели, чтобы углубить знания аудитории по интересующим их темам.

Задание 4. Создайте презентацию с гипермедиа структурой по специальности «Архитектура». Тема: «Проекты и достижения в архитектуре. Перспективы и вызовы в архитектуре»

Примечание: не обязательно использовать весь текст, предложенный для создания презентации. Выберите, то, что хотите поместить на слайды презентации. Эта презентация

предполагает использование гипермедиа структуры, что позволяет пользователю использовать автоматизированное содержание и перемещаться по слайдам при помощи специализированных кнопок. Текст для копирования и изображения находятся в папке преподавателя.

1. Презентация должна состоять из не менее 10 слайдов.
2. На первом слайде указать тему презентации и информацию о себе (ФИО, группа).
3. Выберите читаемый и понятный шрифт для текстовой информации. Размер шрифта должен быть достаточным, чтобы можно было легко прочитать текст даже с дальнего расстояния.
4. Используйте гармоничную цветовую палитру, чтобы презентация выглядела профессионально и приятно глазу.
5. Заголовки слайдов и подзаголовки должны ясно отражать содержание каждого слайда и должны быть на всех информационных слайдах в едином стиле.
6. Не перегружайте слайды текстом.
7. В презентации обязательно должны быть наглядные материалы (минимум по одной таблице, схеме, маркированному списку).
8. Обязательно проверьте презентацию на орфографические и грамматические ошибки перед её представлением.
9. Поместите на последний слайд слова благодарности, контактную информацию или любую другую дополнительную информацию, которую хотите поделиться.

Примечание: В данной презентации, каждая секция может содержать несколько слайдов с текстовой и графической информацией. Гипермедиа структура позволяет добавить ссылки на дополнительные ресурсы, такие как веб-страницы, статьи, видео или интерактивные модели, чтобы углубить знания аудитории по интересующим их темам.

Задание 5. Создайте интерактивную викторину по специальности. Текст для копирования находится в папке преподавателя.

Требования к созданию презентации:

1. Презентация должна состоять из не менее 10 слайдов.
2. На первом слайде указать тему презентации и информацию о себе (ФИО, группа).
3. Выберите читаемый и понятный шрифт для текстовой информации. Размер шрифта должен быть достаточным, чтобы можно было легко прочитать текст даже с дальнего расстояния.
4. Используйте гармоничную цветовую палитру, чтобы презентация выглядела профессионально и приятно глазу.
5. Заголовки слайдов и подзаголовки должны ясно отражать содержание каждого слайда и должны быть на всех информационных слайдах в едином стиле.
6. На всех слайдах с вопросами используйте триггер для получения обратной связи о том правильный ли ответ был получен.
7. Обязательно проверьте презентацию на орфографические и грамматические ошибки перед её представлением.
8. Поместите на последний слайд слова благодарности, контактную информацию или любую другую дополнительную информацию, которую хотите поделиться.

Информация для составления презентации:

Инструкции для участников:

Добро пожаловать в интерактивную викторину по стилям архитектуры! Вам предоставлены вопросы с вариантами ответов. Выберите правильный ответ для каждого вопроса.

Викторина состоит из 10 вопросов с вариантами ответов.

Выберите один правильный ответ на каждый вопрос.

У вас есть 30 секунд на ответ на каждый вопрос.

После выбора ответа, нажмите на кнопку «Далее», чтобы перейти к следующему вопросу.

В конце викторины вы увидите свой результат и получите общую оценку своих знаний по архитектуре.

Вопрос 1: Какой архитектурный стиль характеризуется использованием пропорций

золотого сечения и узнаваемыми колоннами с капителем в виде листьев аканта?

- Готика
- Романский стиль
- Архитектура Древней Греции
- Барокко

Вопрос 2: В каком архитектурном стиле часто используются фрески, лепнина, росписи и ордеры?

- Готика
- Ренессанс
- Архитектура Древнего Египта
- Неоклассицизм

Вопрос 3: Какой архитектурный стиль характеризуется простыми формами, прямыми линиями и минималистичным дизайном?

- Брутализм
- Арт-деко
- Архитектура Древнего Рима
- Готика

Вопрос 4: В каком стиле архитектуры часто встречаются луковые арки, шпили и розетки?

- Романский стиль
- Готика
- Барокко
- Архитектура Древнего Китая

Вопрос 5: Какой архитектурный стиль характеризуется использованием металлоконструкций, стекла и железобетона?

- Модерн
- Архитектура Майя
- Классицизм
- Архитектура Древней Индии

Вопрос 6: В каком стиле архитектуры преобладают закругленные формы, стеклянные стены и использование технологических решений?

- Арт-нуво
- Архитектура Древней Греции
- Неоклассицизм
- Брут-ализм

Вопрос 7: Какой архитектурный стиль характеризуется огромными стеклянными фасадами и асимметричными формами?

- Модерн
- Архитектура Древнего Рима
- Готика
- Архитектура Древнего Китая

Вопрос 8: В каком архитектурном стиле преобладают украшения, каменная кладка и средневековые башни?

- Ренессанс
- Барокко
- Готика
- Архитектура Древнего Египта

Тема 2.7. Гипертекстовое представление информации

Задание 1. Используйте текстовый редактор Notepad++ для оформления будущей web-страницы. При помощи нужных тегов создай таблицу, приведённую ниже. Размер заголовка таблицы – 5, гарнитура – Carlito. Ширина всей таблицы – 1000, толщина границы – 1.

Примечание: текст таблицы находится в папке преподавателя, используйте его для экономии времени выполнения задания.

XX век: некоторые главные стили живописи в одной таблице

	Описание	Кто и когда	Как распознать	Картины	В России
Футуризм	Итальянское направление, участники которого хотели выразить современность через скорость, отразить сознание городского человека.	Главные художники-футуристы – Джакомо Балла, Джино Северини, Карло Карра и Умберто Боччони. Футуризм в Италии существовал с 1909 до 1920-х годов (активная фаза продолжалась до 1914-го).	Изображение на картинах сразу несколько фаз движения одновременно, наслаивание изображений друг на друга, дробили предметы и производили «сдвиги»: соединяли вместе несовместимое.	**Умберто Боччони.** Динамизм велосипедиста. 1913 год. **Джакомо Балла.** Динамизм собаки на поводке. 1912 год.	В России живописный футуризм соединился с кубизмом в единое течение – кубофутуризм. Художники: Малевич, Ларионов, Гончарова, Татлина и другие.
Экспрессивная абстракция	Беспредметное, не изображающее никаких реалий внешнего мира искусство.	Начинается с Казимира Малевича и Пита Мондриана в середине 1910-х годов.	Среди вариантов – линии и пятна неправильных форм, передача движения и отношений фигур с помощью пятен, свободная композиция.	**Василий Кандинский.** Композиция VII. 1913 год **Жоан Миро.** Картина. 1927 год	Работы Кандинского повлияли на экспрессивные варианты абстракции в нонконформистском искусстве СССР 1950–80-х годов: Элия Белютина, Михаила Кулакова, Евгения Михнова-Войтенко, Петра Беленка, Лидию Мастеркову, Владимира Немухина.
Поп-арт	В центре внимания художников оказались потребление, бытовые предметы, массовая культура.	1950–60-е годы – сначала в Великобритании, а затем и в США. Британские художники: Ричард Гамильтон, Эдуардо Паолоцци и др. Американцы: Роберт Раушенберг и Джаспер Джонс, Энди Уорхол и др.	Образы рекламы и массовой культуры. Нередки коллажи, поточное тиражирование одного образа.	Энди Уорхол. Банки супа «Кэмпбелл». 1962 год. Энди Уорхол. Золотая Мэрилин Монро. 1962 год.	Живопись Михаила Рогинского часто называют советским поп-артом. Советские художники пародировали язык коммунистической идеологии. К соц-арту часто причисляют и других художников: Александра КОМолапова, Леонида Сокова, Эрика Булатова.

Задание 2. Используйте текстовый редактор Notepad++ для оформления будущей web-страницы. При помощи нужных тегов оформи текст по образцу. Размер заголовка статьи – 6, размер основного текста – 5, подпись изображения – стандартного размера, гарнитура – Carlito.

Примечание: изображение для статьи находится в папке преподавателя. Для вставки изображения используйте его путь.

Экоархитектура (архитектура «устойчивого развития»)



Башня Мэри-Экс, 30 («огурец»), Лондон (архитектор Норман Фостер)

Когда: со второй половины 1970-х по настоящее время

Где встречается: по всему миру

Что придумано: в основу положены принципы «нулевого энергопотребления», переработка отходов, сбор дождевой воды, использование солнечной, ветровой и других видов энергии. Форма и структура зданий складываются под влиянием приемов, обеспечивающих наиболее рациональное использование материалов и пространства, а также применения естественной инсоляции, вентиляции и климатизации внутреннего пространства. Экоархитектура организует территории с безопасной и сбалансированной средой и в идеале должна препятствовать расслоению общества по этническим, имущественным, культурным и прочим признакам.

Главные архитекторы: Норман Фостер, Тойо Ито, Ренцо Пьяно, Жан Нувель, Кен Еанг

Главные типы функций: Сооружения всех типов и функций

Задание 3. Используйте текстовый редактор Notepad++ для оформления будущей web-страницы. При помощи нужных тегов оформи текст по образцу. Размер заголовка статьи – 6, размер основного текста – 5, подпись изображения – стандартного размера, гарнитура – Carlito.

Примечание: изображение для статьи находится в папке преподавателя. Для вставки изображения используйте его путь.

Постмодернизм



Площадь Италии, Новый Орлеан (архитектор Чарльз Мур)

Когда: с 1960-х годов по настоящее время

Где встречается: по всему миру

Что придумано: Постмодернизм возник как реакция на рациональную стереотипность модернистской архитектуры. Ей было противопоставлено стремление к уникальности каждого архитектурного высказывания, оригинальности образа, достигаемой посредством возвращения к практике исторических стилизаций, подражания конкретным образцам и декорирования. При этом исторические формальные мотивы, почерпнутые, например, из лексикона классицизма, подвергались упрощению, обнаруживая ироническое или игровое отношение «постсовременного» человека к идеалам прошлых эпох.

Главные архитекторы: Чарльз Дженкс, Роберт Вентури, Питер Айзенман, Рикардо Бофилл, Чарльз Мур, Фриденсрайх Хундертвассер

Главные типы функций: практически любые элементы городской застройки

Тема 3.5. Базы данных как модель предметной области

Задание 1. При нарушении правил дорожного движения (ПДД) фиксируется информация об автомобиле, водителе, его праве на управление автомобилем, о виде нарушения, размере штрафа. Размер штрафа является фиксированным и определяется видом нарушения. Владелец автомобиля ежегодно страхует автомобиль. При страховании устанавливается страховая стоимость автомобиля.

Средствами программ **LibreOffice Base** создайте базу данных.

1. Марка автомобиля (Audi, BMW, Chevrolet, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Infiniti, KIA, Lada)

2. Год выпуска (2015, 2015, 2016, 2013, 2020, 2022, 2023, 2018, 2016, 2023)

3. Госномер (а112км126, и547оо123, б542кт123, а888оо126, к542уу161, с571зп161, в422хо123, е179рр126, р039ув126, о500ка126)

4. Страховая стоимость (8900, 15600, 7850, 4500, 5600, 3000, 8200, 6300, 7400, 6400)

5. ФИО владельца (фамилии: Щукин, Исаев, Назаров, Щербаков, Филатов, Прохоров, Акимов, Михеев, Нестеров, Игнатов, остальное придумать самостоятельно)

6. Вид нарушения ПДД (Превышение скорости, Проезд на запрещающий сигнал светофора, Движение во встречном направлении, Управление транспортным средством водителем, находящимся в состоянии опьянения, Превышение скорости, Превышение скорости,

Движение во встречном направлении, Проезд на запрещающий сигнал светофора, Проезд на запрещающий сигнал светофора, Превышение скорости)

8. Размер штрафа (1500, 1000, 5000, 30000, 1500, 1000, 5000, 1000, 1000, 500)

9. Дата нарушения ПДД (16.07.2023, 15.05.2024, 11.09.2023, 08.03.2024, 15.01.2024, 28.06.2023, 17.12.2023, 02.02.2024, 30.04.2024, 12.12.2023)

10. Право управления (владелец, по доверенности, владелец, по доверенности, владелец, владелец, владелец, по доверенности, владелец, владелец).

Задание на выполнение:

Создайте запросы:

№1. Все нарушители, превысившие скорость.

№2. Все нарушители, заплатившие штраф более 1500.

№3. Все нарушители, у которых фамилия начинается на букву Щ.

№4. Все нарушители, у которых страховая стоимость автомобиля меньше 7000 и год выпуска автомобиля старше 2016.

Задание 2. Фирма занимается оформлением сделок с объектами жилой недвижимости. При оформлении сделки фиксируется информация о продаваемой квартире, о риэлторе, оформляющем сделку купли-продажи, о дате оформления сделки.

Средствами программ LibreOffice Base создайте базу данных со следующими полями:

1. Название улицы (Садовая, Заречная, Набережная, Первомайская, Юбилейная, Восточная, Пушкина, Победы, Дружбы, Парковая).

2. Номер дома (расставить произвольно).

3. Номер квартиры (расставить произвольно).

4. Площадь квартиры (44,5; 49,0; 68,2; 34,5; 80,9; 120,3; 41,2, 76,3, 41,2, 87,3).

5. Количество комнат (2, 3, 5, 1, 4, 6, 3, 4, 5, 6).

6. Наличие балкона (расставить произвольно, использовать логический тип данных).

7. Дата сделки (16.07.2023, 15.05.2024, 11.09.2023, 08.03.2024, 15.01.2024, 28.06.2023, 17.12.2023, 02.02.2024, 30.04.2024, 12.12.2023).

8. Цена квартиры (2 100 000, 5 000 100, 7 540 000, 1 900 600, 8 600 000, 12 000 100, 4 100 000, 5 900 000, 7 400 000, 9 300 000).

9. ФИО риелтора. (Щукин Алексей Игоревич, Михеева Виктория Павловна, Назаров Владимир Дмитриевич, Щербаков Федор Андреевич, Филатова Валерия Леоновна, Игнатович Демид Степанович, Акимов Арсен Артёмович, Михеева Виктория Павловна, Щукин Алексей Игоревич, Филатова Валерия Леоновна)

Задание на выполнение:

Создайте запросы:

№1. Все квартиры, с площадью более 50 кв. м. и ценой не больше 7 000 000.

№2. Все квартиры, со сделкой в 2024 году.

№3. Все квартиры с балконом и количеством комнат не менее 3.

№4. Все квартиры, риелтором которых является Михеева.

Задание 3. Фирма выдает напрокат автомобили. При этом фиксируется информация о клиенте, информация об автомобиле, дата начала проката и количество дней проката. Стоимость одного дня проката является фиксированной для каждого автомобиля. В случае аварии клиент выплачивает фирме возмещение в размере, равном некоторому проценту от страховой стоимости автомобиля. Фирма ежегодно страхует автомобили, выдаваемые клиентам. Страховой взнос, выплачиваемый фирмой, равен 10 процентам от страховой стоимости автомобиля.

Средствами программ LibreOffice Base создайте базу данных со следующими полями:

1. Фамилия клиента (Щукин, Исаев, Назаров, Щербаков, Филатов, Прохоров, Акимов, Михеев, Нестеров, Игнатов)

2. Имя клиента (придумать самостоятельно).

3. Отчество клиента (придумать самостоятельно).

4. Марка автомобиля (Audi, BMW, Chevrolet, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Infiniti, KIA, Lada).

5. Цвет автомобиля (Авантюрин, Айсберг, КОМмос, Лунный Свет, Айсберг, КОМмос, Сириус, Айсберг, Ультрамарин, Ультрамарин).

6. Год выпуска автомобиля (2015, 2015, 2016, 2013, 2020, 2022, 2023, 2018, 2016, 2023).

7. Госномер автомобиля (а112км126, и547оо123, б542кт123, а188оо126, к542уу161, с571зп161, в422хо123, е179рр126, а139ув126, о500ка126).

8. Страховая стоимость (89000, 156000, 78500, 45000, 56000, 30000, 82000, 63000, 74000, 64000)

9. Количество дней проката

10. Цена проката (Стоимость одного дня проката * Количество дней проката)

Создайте запросы:

№1. Все автомобили, цвета айсберг.

№2. Все автомобили, с годом выпуска старше 2016 года и страховой стоимостью более 60000.

№3. Все клиенты, у которых фамилия начинается на букву Щ.

№4. Все автомобили, у которых госномер начинается на а1 и страховая стоимость более 50000.

Задание 4. Платный прием пациентов (консультации специалистов) проводится врачами разных специальностей (хирург, терапевт, кардиолог, офтальмолог и т.д.). Несколько врачей могут иметь одну и ту же специальность. При оформлении приема должна быть сформирована квитанция об оплате приема, в которой указывается информация о пациенте, о враче, который консультирует пациента, о стоимости приема, о дате приема.

Пациент оплачивает за прием некоторую сумму, которая устанавливается персонально для каждого врача. За каждый прием врачу отчисляется фиксированный процент от стоимости приема. Процент отчисления от стоимости приема на зарплату врача также устанавливается персонально для каждого врача.

Средствами программ **LibreOffice Base** создайте базу данных со **следующими полями**:

1. Фамилия врача (Таирова, Акулова, Холод, Целиковский, Татищев, Исаев, Зотов, Зуева, Евстигнеев, Тарханов)

2. Имя врача (придумать самостоятельно).

3. Отчество врача (придумать самостоятельно)

4. Специальность врача (Невролог, Терапевт, Кардиолог, Хирург, Офтальмолог, Невролог, Терапевт, Кардиолог, Хирург, Офтальмолог)

5. Стоимость приема (1100, 1000, 1000, 900, 800, 1000, 1200, 900, 900, 1300).

6. ФИО пациента (Щукин Алексей Игоревич, Михеева Виктория Павловна, Назаров Владимир Дмитриевич, Щербаков Федор Андреевич, Щукин Алексей Игоревич, Игнатович Демид Степанович, Акимов Арсен Артёмович, Михеева Виктория Павловна, Щукин Алексей Игоревич, Щукин Алексей Игоревич)

7. Дата рождения пациента (придумать самостоятельно)

8. Дата приема (16.07.2023, 15.05.2024, 11.09.2023, 08.03.2024, 16.07.2023, 28.06.2023, 17.12.2023, 02.02.2024, 16.07.2023, 12.12.2023).

9. Отчисления от стоимости приема на зарплату врача (Стоимость приема * 25%).

Создайте запросы:

№1. Все врачи с фамилией на букву Т.

№2. Все врачи, которых посетил Щукин Алексей Игоревич.

№3. Все неврологи и хирурги со стоимостью за приём не больше 1000.

№4. Все пациенты, которые посетили врачей в 2024 году.

Задание 5. Оптовый магазин закупает товар по Цене закупки единицы товара и продает товар по Цене продажи единицы товара. Разница между ценой продажи и ценой закупки

составляет прибыль магазина от реализации единицы товара.

Каждый продавец получает комиссионное вознаграждение за проданный товар.

Средствами программ **LibreOffice Base** создайте базу данных со **следующими полями**:

1. Наименование товара (Манго, Мангостин, Кумкват, Помело, Гранат, Бергамот, Киви, Папайя, Цитрон, Мандарин).

2. Единица измерения товара (кг.).

3. Цена закупки единицы товара (150, 1400, 800, 150, 40, 30, 190, 1100, 50, 20).

4. Дата продажи товара (16.07.2023, 15.05.2024, 11.09.2023, 08.03.2024, 16.07.2023, 28.06.2023, 17.12.2023, 02.02.2024, 16.07.2023, 12.12.2023).

5. Цена продажи единицы товара (250, 2400, 1000, 300, 100, 50, 280, 1950, 109, 50)

6. Кол-во проданных единиц товара (12 кг., 10 кг., 5 кг., 4,8 кг., 3 кг., 8,6 кг., 13 кг., 5,9 кг, 6,1 кг., 10,7 кг.).

7. Фамилия продавца, оформившего продажу (Тагирова, Акулова, Тагирова, Татищев, Татищев, Исаев, Акулова, Зуева, Тагирова, Тарханов).

8. Имя продавца, оформившего продажу (придумать самостоятельно).

9. Процент комиссионных продавца, оформившего продажу (Цена продажи единицы товара * 20% * количество проданных единиц товара).

10. Прибыль от продажи партии товара (вычисляется как Цена продажи единицы товара – Цена закупки единицы товара) * Кол-во проданных единиц товара).

Создайте запросы:

№1. Все продавцы с фамилией на букву Т.

№2. Все товары, цена закупки которых менее 500 руб. за килограмм.

№3. Все товары, которые продали 16.07.2023 и кол-во проданных единиц товара менее 10 кг.

№4. Все продавцы на букву Т, которые получили прибыль от продаж не менее 500 руб.

Тема 3.6. Технологии обработки информации в электронных таблицах

Задание 1. В табличном процессоре создайте таблицу (ведомость начисления заработной платы), в пустых ячейках выполните расчёты.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Ведомость начисления заработной платы						
2	**ФИО**	**Оклад**	**Пенсионный налог (1% от оклада)**	**Подоходный налог (13% от оклада)**	**Премия (20% от оклада)**	**Дополнительные выплаты за качество работы (45% от оклада)**	**К выдаче**
3	Алексеев А. А.	22 000 руб.					
4	Миронов П. Г.	44 052 руб.					
5	Иваненко А. Д.	36 455 руб.					
6	Антонов С. В.	37 542 руб.					
7	Аносов В. Т.	41 256 руб.					
8	Михайлов Р. Д.	39 050 руб.					
9	Федотов А. Я.	27 854 руб.					
10	Леваков А. С.	29 658 руб.					

11	Черненко И. В.	51 521 руб.					
12	Акопян Т. М.	54 025 руб.					

Заполнить все графы таблицы по образцу.

В ячейках диапазона C3:G12 заполнить, используя формулы.

Найти среднее значение по столбцам: **Оклад** и К **выдаче**.

Найти максимальное значение столбца **Премия**.

Диапазону B3:G12 задать денежный формат (руб.), дробная часть – 0, использовать разделитель разрядов.

Задание 2. Создать электронную таблицу учёта платы за квартиру согласно образцу:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	**КВАРПЛАТА**							
2	Тариф за 1 кв. м.		5 руб.					
3	Срок оплаты		10 июля					
4	Пеня за 1 день		1,5 руб.					
5	**№ квартиры**	**Фамилия плательщика**	**Площадь м²**	**Сумма**	**Дата оплаты**	**Просрочка**	**Штраф**	**Итого**
6	…	…	…	…	….	…	…	…
…								
47								

Вся пятая строка таблицы должна быть выровнена по центру как по горизонтали, так и по вертикали, поворот на 90 градусов.

Столбец **№ квартиры** заполнить: 10, 11, 12, …, 50. Центральное выравнивание.

Столбец **Фамилия плательщика** заполнить: Демидов, Болиев, Краснов, Белов, а остальные Иванов 1, Иванов 2, … .

Столбец **Площадь** заполнить: 70; 69,5; 69 и т. д., выравнивание по центу.

Столбец **Сумма**: для каждой квартиры рассчитывается индивидуально, используя **Тариф**, формат денежный (руб.) без копеек.

Столбец **Дата оплаты**: с 15 июня, каждая следующая квартира произвела оплату на день позже предыдущей. Формат – дата, полная форма.

Столбец **Просрочка** рассчитать с использованием функции ЕСЛИ: если оплата была произведена до срока оплаты включительно, то автоматически считается 0 (ноль); если позже срока, то должно подсчитываться количество дней просрочки. Данные выровняйте по центру.

Столбец **Штраф**: для каждой квартиры умножается значение пени на количество просроченных дней. Формат денежный без копеек.

Рассчитайте столбец **Итого**.

Подсчитайте в конце ведомости статистику по всем квартирам: общая сумма столбца **Итого**, средняя площадь, максимальная просрочка, используя встроенные функции.

Тема 3.7. Формулы и функции в электронных таблицах

Задание 1. Создай и оформи таблицу «Статистика по оценкам ВПР по информатике».

Образец отформатированной таблицы:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	**Статистика по оценкам**							
2	ВПР по информатике							
3		**Группа**	**«5»**	**«4»**	**«3»**	**«2»**	**Неявки**	**Всего в группе**
4	Ставропольский строительный техникум	С-221	11	12	5	1	3	?
5		СТ-221	10	12	6	2	1	?
6		СТ-222	8	10	8	2	0	?
7		АРХ-221	10	4	9	5	2	?
8	Ставропольский колледж экономики и дизайна	ДИЗ-221	3	7	18	4	0	?
9		БД-223	9	8	9	3	1	?
10		К-221	11	15	5	0	0	?
11		Э-221	13	11	6	1	0	?
12		**Итого:**	?	?	?	?	?	
13								
14	***Отчёт:***							
15	Количество студентов в ССТ:		**?**					
16	Количество восьмиклассников в СКЭиД:		**?**					
17	Процент успеваемости в ССТ:		**?**					
18	Процент успеваемости в СКЭиД:		**?**					
19	Всего студентов по двум учебным заведениям:		**?**					
20	Общий процент успеваемости:		**?**					

Примечание: вместо знаков вопроса должны быть введены расчётные формулы.

Алгоритм работы:

1. Оформите таблицу по образцу. Для этого объедини ячейки в диапазонах A1:H1, A2:H2, A3:B3, A4:A7, A8:A11, A14:C14, A15:B15, A16:B16, A17:B17, A18:B18, A19:B19, A20:B20.
2. Выполните форматирование текста: измени начертание на жирный, курсивный шрифт. Выполни выравнивание по центру, по правому краю, где это необходимо. Отцентрируйте все ячейки.
3. Используя встроенную функцию рассчитайте количество учеников в группах.
4. Рассчитайте итоговые данные, по каждой оценке, и неявкам.
5. Сформируйте отчёт ниже. Посчитайте количество студентов и процент успеваемости. Задайте процентный формат данных.
6. Рассчитайте сколько всего студентов по двум учебным заведениям.
7. Рассчитай общий процент успеваемости по двум учебным заведениям заданием процентного формата.

Задание 2. Используйте готовую электронную таблицу.

Количество комнат	***Метро***	***Улица***	***Цена в $***	***Общая площадь***	***Жилая площадь***	***Кухня***	***Этаж***	***Этажность дома***	***Тип дома***	***Лифт***	***Сан. узел***	***Мусоропровод***	***Домофон***
1	Парк культуры	Комсомольский проспект	78900	38	17	8	2	8	Кирпичный	Есть	Раздельный	Есть	Есть
1	Пражская	Северное Бутово	72200	68,9	30	15,5	3	7	Кирпичный	Нет	Раздельный	Есть	Нет
2	Пражская	Северное Бутово	96300	89	50	15,5	3	7	Кирпичный	Нет	Раздельный	Есть	Нет

2	Серпуховская	Большая Серпуховская	83700	65	42	8	3	6	Кирпичный	Есть	Раздельный	Есть	Есть
3	Белорусская	Ленинградский проспект	93200	82	56	9	7	8	Кирпичный	Есть	Раздельный	Есть	Есть
3	Калужская	Балаклавский проспект	92700	76	45	8	11	17	Панельный	Есть	Раздельный	Есть	Есть
4	Алтуфьево	Алтуфьевское шоссе	93200	98	54	10	11	22	Панельный	Есть	Раздельный	Есть	Есть
4	Тимирязевская	Соломенной сторожки проспект	73100	99	72	14	1	5	Кирпичный	Есть	Совместный	Есть	Есть
5	Красные ворота	Покровка	164300	127,4	89	11,2	5	5	Кирпичный	Есть	Совместный	Есть	Есть
1	Цветной бульвар	Волконский бульвар	89000	50	24	10	4	10	Блочный	Нет	Совместный	Есть	Нет
2	Аэропорт	Ленинградский проспект	97500	64	35	11	2	6	Блочный	Есть	Совместный	Есть	Есть
2	Университет	Университетский проспект	99600	56	31	8	8	14	Кирпичный	Есть	Совместный	Есть	Есть
3	Крылатское	Крылатские холмы	98500	77	45	10	17	17	Панельный	Есть	Раздельный	Есть	Есть
3	Фрунзенская	Оболенский проспект	95400	80	49	8,5	4	5	Кирпичный	Есть	Совместный	Есть	Есть
4	Тульская	Большая Тульская	95400	80	54	10	14	15	Панельный	Есть	Совместный	Нет	Есть
4	ул. 1905 г.	Пресненский вал	93200	82	61	10	3	8	Кирпичный	Есть	Совместный	Есть	Есть
5	Белорусская	Электроический переулок	466400	212	60	16	5	6	Блочный	Есть	Раздельный	Есть	Есть
5	Тургеневская	Милютинский переулок	172700	126	80	19	5	6	Блочный	Есть	Раздельный	Есть	Есть
6	Кунцевская	Кастанаевская	275600	130	81	10	2	14	Кирпичный	Есть	Раздельный	Есть	Есть
1	Кунцевская	Рублевское шоссе	59300	50	22	14	4	16	Блочный	Есть	Раздельный	Есть	Нет
1	Проспект Вернадского	Ленинский проспект	55100	46	20	14	8	8	Панельный	Нет	Совместный	Есть	Есть
2	Крылатское	Лосенний бульвар	93200	58	35	10	10	17	Кирпичный	Есть	Совместный	Есть	Есть
2	Университет	Ленинский проспект	82600	38	9	4	8	8	Панельный	Есть	Раздельный	Есть	Есть
3	Новые Черемушки	Наметкина	97500	74	45	10	8	17	Кирпичный	Есть	Раздельный	Нет	Есть
3	Проспект Твардовского	Вернадского	90100	82	62	9	9	9	Панельный	Есть	Совместный	Есть	Есть
4	Кунцевская	Рублевское шоссе	212000	112	60	12	12	16	Кирпичный	Есть	Раздельный	Есть	Есть

4	Университет	Ленинский проспект	306300	100	66	12	12	8	Панельный	Есть	Совместный	Есть	Есть
5	Проспект Вернадского	Скульпрота Мухиной	106000	118	70	8,5	8	14	Кирпичный	Есть	Раздельный	Есть	Есть
5	Пражская	Дмитрия Донского	116600	115	64	10	10	17	Панельный	Есть	Раздельный	Есть	Есть

После столбца D добавьте столбец «**Цена в руб.**». Рассчитайте стоимость всех объектов недвижимости по курсу доллара 90,69 руб. (курс представлен на 19.07.2023 г.).

Назовите лист «**Недвижимость**».

Отсортируйте недвижимость и найдите самую дорогую и самую дешёвую; найдите самую большую жилую площадь, самую маленькую; найдите самую большую общую площадь, самую маленькую; самую большую кухню, самую маленькую. Запишите данные в таблицу, представленную на листе электронной таблице ниже всех данных.

Критерий	Указать	Указать адрес
Самая дорогая недвижимость (цена)	*указать цену*	
Самая дешёвая недвижимость (цена)	*указать цену*	
Самая большая жилая площадь (кв. м)	*указать кв. м.*	
Самая маленькая жилая площадь (кв. м.)	*указать кв. м.*	
Самая большая общая площадь (кв. м.)	*указать кв. м.*	
Самая маленькая общая площадь (кв. м.)	*указать кв. м.*	
Самая большая кухня (кв. м.)	*указать кв. м.*	
Самая маленькая кухня (кв. м.)	*указать кв. м.*	

Создайте второй лист и назовите его «**Ленинский проспект**», третий лист «**Престижные квартиры**», четвёртый лист «**Малый спрос**».

С помощью фильтрации выберите квартиры, расположенные около станции метро Проспект Вернадского или Университет. Скопируйте полученный список на лист «**Ленинский проспект**».

Вернитесь на лист «**Недвижимость**» и выберите квартиры с ценой от 8 000 000 руб., в кирпичном доме не выше 8 этажа. Скопируйте полученный список на лист «**Престижные квартиры**».

Вернитесь на лист «**Недвижимость**» и выберите квартиры без лифта или с совместным сан. узлом. Скопируйте полученный список на лист «**Малый спрос**».

Тема 3.8. Визуализация данных в электронных таблицах

Задание 1. Используй готовую электронную таблицу. Для получения информации о товаре в ряде магазинах можно воспользоваться официальным сайтом. Предположим, что Вам нужно найти информацию о йогурте. Используйте таблицу, где приведены данные о некоторых магазинах, в которых продаётся йогурт.

Название магазина	Адрес магазина (улица)	Вес (г)	Цена	Дата производства	Срок годности, день	Жирность, %	Углеводы (на 100 грамм)	Энергетическая ценность, ккал (на 100 грамм)
Мир продуктов	Юбилейная	140	51	30.04.23	30	0,02	7	63
СырМолоко	Советская	130	53	01.05.23	40	0,05	16	130
Любимый продукт	Заречная	105	55	02.05.23	40	0,69	12,3	123
Дом молока	Новая	250	80	02.05.23	35	0,02	4,2	66,8
Простоквашино	Кирова	260	67	02.05.23	38	0,025	11,9	85
Вкусный	Молодёжная	90	36	02.05.23	35	0,016	11,1	70
Умное-питание	Парковая	120	36	03.05.23	65	0,02	14,5	87,6
Наш дворик	Рабочая	290	84	06.05.23	35	0,025	3	99
Молоко недалеко	Восточная	950	130	06.05.23	21	0,015	11,5	70,7
Как сыр в масле	Горького	138	81	07.05.23	40	0,073	16,2	150

1. Для ячеек, содержащих цены, примените денежный формат числа.
2. Для ячеек, содержащих даты, примените формат даты с полным отображением года (например, 01.05.2023).
3. Для столбца «Жирность», примените процентный формат, с дробной частью – 1.
4. Для последних двух столбцов примените числовой формат с дробной частью – 2.
5. Скопируйте данные таблицы и выполните вставку 8 раз, с интервалом между таблицами в одну строку.
6. **Сортировка №1.** Отсортируйте данные таблицы по весу (по убыванию). Запишите название магазина, в котором есть йогурт с наибольшим объёмом. Выделите цветом, ячейки, в которых данные относятся к магазину.
7. **Сортировка №2.** Отсортируйте данные таблицы таким образом, чтобы продукты были расположены в порядке увеличения цен. Выделите цветом, ячейки, в которых данные относятся к магазину. Выделите цветом, ячейки, в которых данные относятся к магазину с самым дорогим йогуртом.
8. **Сортировка №3.** Отсортируйте данные таблицы таким образом, чтобы продукты были отсортированы по названию магазина по алфавиту. Сколько магазинов на букву «М»? Как называется магазин, расположенный последним? Выделите цветом, ячейки, в которых данные относятся к магазинам на букву «М» и ячейки, которые относятся к последнему магазину.
9. **Сортировка №4.** Используя стандартный фильтр, отсортируйте данные в таблице по дате производства. Сколько магазинов получили йогурт, который был произведён 02.05.2023?
10. **Сортировка №5.** Отсортируйте данные в таблице по сроку годности (по убыванию). В каком магазине йогурт с наименьшим сроком годности? Выделите цветом, ячейки, в которых данные относятся к магазину, в котором есть йогурт с наименьшим сроком годности.
11. **Сортировка №6.** Отсортируйте данные в таблице по жирности (по возрастанию). В каком магазине йогурт с наибольшей жирностью? Выделите цветом, ячейки, в которых данные относятся к магазину, в котором есть йогурт с наибольшей жирностью.
12. **Сортировка №7.** Отсортируйте данные в таблице по углеводам (по убыванию). В каком магазине йогурт с наибольшим содержанием углеводов? Выделите цветом, ячейки, в

которых данные относятся к магазину, в котором есть йогурт с наибольшим содержанием углеводов.

13. **Сортировка №8.** Отсортируйте данные в таблице по энергетической ценности (по убыванию). В каком магазине йогурт с наибольшим содержанием килокалорий? Выделите цветом, ячейки, в которых данные относятся к магазину, в котором есть йогурт с наибольшим содержанием килокалорий.

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству Л. В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебному предмету

ОУП. 11 ИНФОРМАТИКА

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО

07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры – экзамен
Форма обучения – очная
Курс обучения – I

Ставрополь, 2026

Разработчики
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»

М. И. Данилова, преподаватель комиссии естественно-математических дисциплин
В. В. Усикова, преподаватель комиссии естественно-математических дисциплин

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
естественно-математических дисциплин
Протокол №10
от «19» мая 2026 г.
Председатель комиссии
Н. В. Корякина

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Планируемые результаты освоения предмета

Билет №	Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета	
		Общие	**Дисциплинарные (предметные)**
1.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П25
2.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П25
3.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:**	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П25

		а) базовые логические действия: О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	
4.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П25
5.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П25

6.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23
7.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23
8.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23

		Овладение универсальными учебными познавательными действиями: **в) работа с информацией:** О21, О23	
9.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23, П28
10.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23, П28
11.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые**	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23, П28

		исследовательские действия: О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	
12.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23, П28
13.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23, П28
14.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными**	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23

		действиями: **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	
15.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23
16.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:**	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23

		О21, О23	
17.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23
18.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23
19.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23

		В области ценности научного познания: О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	
20.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23
21.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23
22.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7,	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23

		О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	
23.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23
24.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23
25.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16,

		Овладение универсальными учебными познавательными действиями: **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П17, П18, П21, П23
26.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23
27.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными**	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23

		действиями: **в) работа с информацией:** О21, О23	
28.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23
29.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23, П26
30.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13,	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23, П26

		О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	
31.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23, П26
32.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические действия:** О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23, П26
33.	ОК 01, ОК 02 ЛР 1, ЛР 4, ЛР 7, ЛР 10	**В части трудового воспитания:** О1, О2, О3 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **а) базовые логические**	П1, П2, П3, П4, П7, П8, П12, П14, П15, П16, П17, П18, П21, П23, П26

		действия: О4, О5, О6, О7, О8, О9 **б) базовые исследовательские действия:** О11, О12, О13, О14 **В области ценности научного познания:** О17 **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** **в) работа с информацией:** О21, О23	

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания:

Выставление итоговой оценки за экзамен включает в себя 3 части:

- средний балл всех практических работ за семестр;
- оценка за тестовую часть экзамена;
- оценка за практическую часть экзамена.

Все оценки суммируются и выводится средний балл.

Критерии оценки:

Оценка	**Балл (2-5 баллов)**	**Обобщенная оценка знаний, умений, компетенции**
«Неудовлетворительно» – нулевой уровень	2 балла	Обучающийся правильно выполнил менее 50%
«Удовлетворительно» – пороговый уровень	3 балла	Обучающийся дает удовлетворительные ответы на вопросы, но делает выводы в условиях конкретной ситуационной задачи. Излагает решение проблемы недостаточно полно, непоследовательно, допускает неточности. Затрудняется доказательно обосновывать свои суждения. Допускает ошибки в практической части.
«Хорошо» - базовый уровень	4 балла	Обучающийся показывает хорошее знание материала. Умеет аргументировать свои выводы и принимать самостоятельные решения, но допускает отдельные неточности, как по содержанию, так и по умениям, навыкам работы с теоретической и практической частями.
«Отлично» – продвинутый уровень	5 баллов	Обучающийся умеет связывать теорию с практикой, применять полученный практический опыт, анализировать, делать выводы, принимать самостоятельные решения в конкретной ситуации, высказывать и обосновывать свои суждения.

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

ЗАДАНИЕ №1

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Набрать текст по образцу в текстовом процессоре. Установить параметры для набора текста: размер шрифта 11 пт, гарнитура шрифта – Carlito, междустрочный интервал – одинарный, отступ первой строки абзаца – 1,25 см. Выравнивание основного текста – по ширине, заголовка – по центру, без отступа первой строки. Добавить начертание шрифта, где это необходимо. Подписать рисунок автоматизированным способом. Изображение находится в папке преподавателя. Элементы списка представить автоматизированным способом.

КОНСТРУКТИВИЗМ

Когда: 1920-е – середина 1930-х годов.

Где встречается: Советская Россия, СССР.

Что придумано: Разделяя подход функционалистов, выступавших против исторической преемственности современной архитектуры по отношению к прошлому, представители советского конструктивизма делали акцент на образных характеристиках построек. Архитектура мыслилась ими как действенный инструмент политической пропаганды и управления массами. Поэтому сооружения конструктивистов отнюдь не всегда удобны для использования, но несут в своем облике подчёркнуто-индустриальные, «пролетарские» черты, уподобляясь техническому изделию или даже скорее брутальной заводской заготовке для такого изделия.

Главные архитекторы: Владимир Татлин, Моисей Гинзбург, Александр Веснин, Константин Мельников, Иван Леонидов, Илья Голосов.

Главные типы сооружений:

Объекты трудо-бытовой инфраструктуры: промышленные здания, рабочие клубы, фабрики-кухни, ведомственные дома-коммуны.



Рис. 1. Дом культуры имени Зуева, Москва (архитектор Илья Голосов)

Характерные детали и черты:

– Формообразование, в целом аналогичное функционалистскому.

– В композицию часто включаются металлические конструкции (например, стальные тросы – ванты и т. п.).

Условия выполнения задания

Место выполнения задания: учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин. / 1 час 20 мин.

Инструкция:

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в текстовом процессоре, имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.

Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №2

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Набрать текст по образцу в текстовом процессоре. Установить параметры для набора текста: размер шрифта 11 пт, гарнитура шрифта – Carlito, междустрочный интервал – одинарный, отступ первой строки абзаца – 1,25 см. Выравнивание основного текста – по ширине, заголовка – по центру, без отступа первой строки. Добавить начертание шрифта, где это необходимо. Подписать рисунок автоматизированным способом. Изображение находится в папке преподавателя. Абзацу №4 задать межсимвольный интервал – 2,0 пт. Характерные детали и черты оформить в виде таблицы со скрытыми границами.

АРХИТЕКТУРА ТОТАЛИТАРНОГО ПЕРИОДА

Когда: 1930-е – 1955

Где встречается: Германия, Италия, Испания, СССР

Что придумано: Грандиозные сооружения, создававшиеся из смешения элементов архитектуры прошлого, своим масштабом, а часто и помпезным декором, пропитанным идеологией, подавляли пространство и личность человека. Архитектура этого периода использовалась как один из способов объединения граждан страны под знаменами новой идеологии. В СССР архитектурное творчество было лишено естественного профессионального поиска и сводилось к угадыванию пожеланий и предпочтений высшего руководства страны.

Главные архитекторы: Алексей Щусев, Иван Жолтовский, Борис Иофан, Альберт Шпеер, Джузеппе Терраньи, Марчелло Пьячентини

Главные типы сооружений: Общественные сооружения различного функционального назначения и типологии.



Рис. 1. Проект Дворца Советов, Москва (архитекторы Борис Иофан, Владимир Гельфрейх, Владимир Щуко)

Характерные детали и черты:



Классические и вновь созданные ордера



Декорирование скульптурой и живописью



Применение в отделке дорогих и редких материалов

Условия выполнения задания

Место выполнения задания: учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин. / 1 час 20 мин.

Инструкция:

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в текстовом процессоре, имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.

Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №3

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Набрать текст по образцу в текстовом процессоре. Установить параметры для набора текста: размер шрифта 11 пт, гарнитура шрифта – Carlito, междустрочный интервал – одинарный, отступ первой строки абзаца – 1,25 см. Выравнивание основного текста – по ширине, заголовка – по центру, без отступа первой строки. Добавить начертание шрифта, где это необходимо. Подписать рисунок автоматизированным способом. Изображение находится в папке преподавателя. Абзацу №4 задать межсимвольный интервал – 2,0 пт. Элементы списка представить автоматизированным способом.

БАРОККО

Когда: XVII–XVIII века.

Где встречается: страны Европы, а также их колонии в Новом Свете.

Что придумано: Эстетическая программа барокко противоположна программе Ренессанса: это бунт против рационализма в искусстве, который будет последовательно отстаиваться классицистами. Барокко стремится создать у зрителя пространственные и пластические иллюзии, виртуозно подчиняя своим задачам строительный материал и напоминая тем самым, с одной стороны, о сверхъестественном и божественном, а с другой – о виртуозных способностях архитектора.

Главные архитекторы: Джованни Лоренцо Бернини, Пьетро да Кортона, Франческо Борромини, Гварино Гварини, Филиппо Юварра, Иоганн Фишер фон Эрлах, Ян Кристоф Глаубиц, Франческо Бартоломео Растрелли.

Главные типы сооружений: дворец и парковый ансамбль с павильонами, церковь, монастырский комплекс, ансамбль городской площади и улицы

Производный стиль: необарокко, или боз-ар.



Рис. 1. Церковь Сан-Карло-алле-Куатро-Фонтане в Риме (архитектор Франческо Борромини)

Характерные детали и черты:

- Выгнутые или вогнутые фасадные поверхности.
- Сложные пространственные эффекты.
- Разорванные фронтоны.
- Трехчетвертные (на четверть утопленные в стену) и/или рустованные колонны.
- Пышный скульптурный декор, включающий кариатиды и картуши.
- Часто – полихромное цветовое решение.

Условия выполнения задания

Место выполнения задания: учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин. / 1 час 20 мин.

Инструкция:

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в текстовом процессоре, имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.

Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №4

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Набрать текст по образцу в текстовом процессоре. Установить параметры для набора текста: размер шрифта заголовка – 14 пт, остального текста – 11 пт, гарнитура шрифта – Arial, междустрочный интервал – одинарный, отступ первой строки абзаца – 1,00 см. Выравнивание основного текста – по ширине, заголовков (первые три абзаца) – левому краю, без отступа первой строки. Добавить начертание шрифта, где это необходимо. Подписать рисунок автоматизированным способом. Изображение находится в папке преподавателя.

Новая Голландия в Санкт-Петербурге

1770–80-е годы

Архитекторы – Савва Чевакинский, Жан-Батист-Мишель Валлен-Деламот



Рис. 1. Новая Голландия в Санкт-Петербурге

Торжественный ансамбль Новой Голландии – это всего-навсего склад для хранения корабельного леса. Вскоре после устройства Адмиралтейской верфи (1704) на левом берегу Невы образовались склады, в 1717 году параллельно руслу реки был прорыт Адмиралтейский канал (сейчас большая его часть засыпана), а между Невой и Мойкой – Крюков канал. В 1732 году остров, образованный каналами и рекой Мойкой, передали Воинской морской комиссии, которая сосредоточила там лесные склады. К началу 1760-х пришла пора заменить первоначальные деревянные сараи на каменные.

По утвержденному в 1765 году проекту предлагалось построить по периметру острова кирпичные галереи с 63 такими конусами разной высоты, рассчитанными на разную длину бревна, – это отразилось в ступенчатом построении корпусов. Внутренний двор с каналом и гаванью предназначался для разгрузки и загрузки барж, а также обтесывания деревьев.

Оформление фасадов Чевакинскому не доверили, а поручили модному иностранному архитектору Жан-Батисту-Мишелю Валлен-Деламоту. Француз владел новым классическим стилем и вместо нарисованной Чевакинским барочной лепнины окружил высокие арочные окна рустом, а ключевые места – угол на слиянии Крюкова канала с Мойкой и арку над отходящим от Мойки внутренним каналом – оформил гранитными колоннами тосканского ордера и выдвинутым вперед антаблементом.

Склады начали работать в 1773 году, но проект так и остался незавершенным. Не была построена часть корпусов, не получила архитектурного оформления арка с Крюкова канала, и,

что немаловажно, стены не были покрыты штукатуркой. Со временем эта недоделка стала восприниматься как самостоятельное эстетическое качество, немаловажное для романтического облика Новой Голландии.

Условия выполнения задания

Место выполнения задания: учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин. / 1 час 20 мин.

Инструкция:

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в текстовом процессоре, имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.

Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №5

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Средствами текстового процессора создайте документ, приведённый ниже. Параметры шрифта: размер – 12 пт, гарнитура – Times New Roman.

Приложение №14 (стр. 135)

Форма сокращённого протокола

Наименование организации
ПРОТОКОЛ
производственного совещания

00.00.0000 № 001

Москва

Председатель – Фамилия И. О.
Секретарь – Фамилия И. О.

Присутствовали: фамилии, инициалы
Приглашённые: должности, фамилии, инициалы

ПОВЕСТКА ДНЯ:
1. О _____ Доклад _____

(фамилия, инициалы выступивших)

ПОСТАНОВИЛИ:
Утвердить _____
Голосование:
О _____ Доклад _____

(фамилия, инициалы выступивших)

ПОСТАНОВИЛИ:
2.1. _____
2.2. _____

Председатель	**Личная подпись**	**Расшифровка подписи**
Секретарь	**Личная подпись**	**Расшифровка подписи**

Визы ознакомления заинтересованных лиц

В дело № 00-00
Личная подпись

Условия выполнения задания

Место выполнения задания: учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин. / 1 час 20 мин.

Инструкция:

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в текстовом процессоре, имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.

Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №6

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Используйте текстовый редактор Notepad++ для оформления будущей web-страницы. При помощи нужных тегов создай таблицу, приведённую ниже. Размер заголовка таблицы – 5, гарнитура – Carlito. Ширина всей таблицы – 1000, толщина границы – 1.

Примечание: текст таблицы находится в папке преподавателя, используйте его для экономии времени выполнения задания.

XX век: некоторые главные стили живописи в одной таблице

	Описание	Кто и когда	Как распознать	Картины	В России
Футуризм	Итальянское направление, участники которого хотели выразить современность через скорость, отразить сознание городского человека.	Главные художники-футуристы – Джакомо Балла, Джино Северини, Карло Карра и Умберто Боччони. Футуризм в Италии существовал с 1909 до 1920-х годов (активная фаза продолжалась до 1914-го).	Изображение на картинах сразу несколько фаз движения одновременно, наслаивание изображений друг на друга, дробили предметы и производили «сдвиги»: соединяли вместе несовместимое.	**Умберто Боччони.** Динамизм велосипедиста. 1913 год. **Джакомо Балла.** Динамизм собаки на поводке. 1912 год.	В России живописный футуризм соединился с кубизмом в единое течение – кубофутуризм. Художники: Малевич, Ларионов, Гончарова, Татлина и другие.
Экспрессивная абстракция	Беспредметное, не изображающее никаких реалий внешнего мира искусство.	Начинается с Казимира Малевича и Пита Мондриана в середине 1910-х годов.	Среди вариантов – линии и пятна неправильных форм, передача движения и отношений фигур с помощью пятен, свободная композиция.	**Василий Кандинский.** Композиция VII. 1913 год **Жоан Миро.** Картина. 1927 год	Работы Кандинского повлияли на экспрессивные варианты абстракции в нонконформистском искусстве СССР 1950–80-х годов: Элия Белютина, Михаила Кулакова, Евгения Михнова-Войтенко, Петра Беленка, Лидию Мастеркову, Владимира Немухина.
Поп-арт	В центре внимания художников оказались потребление, бытовые предметы, массовая культура.	1950–60-е годы – сначала в Великобритании, а затем и в США. Британские художники: Ричард Гамильтон, Эдуардо Паолоцци и др. Американцы: Роберт Раушенберг и Джаспер Джонс, Энди Уорхол и др.	Образы рекламы и массовой культуры. Нередки коллажи, поточное тиражирование одного образа.	Энди Уорхол. Банки супа «Кэмпбелл». 1962 год. Энди Уорхол. Золотая Мэрилин Монро. 1962 год.	Живопись Михаила Рогинского часто называют советским поп-артом. Советские художники пародировали язык коммунистической идеологии. К соц-арту часто причисляют и других художников: Александра КОМолапова, Леонида Сокова, Эрика Булатова.

Условия выполнения задания

Место выполнения задания: учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин. / 1 час 20 мин.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в текстовом редакторе Notepad++. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №7

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Используйте текстовый редактор Notepad++ для оформления будущей web-страницы. При помощи нужных тегов оформи текст по образцу. Размер заголовка статьи – 6, размер основного текста – 5, подпись изображения – стандартного размера, гарнитура – Carlito.

Примечание: изображение для статьи находится в папке преподавателя. Для вставки изображения используйте его путь.

Экоархитектура (архитектура «устойчивого развития»)



Башня Мэри-Экс, 30 («огурец»), Лондон (архитектор Норман Фостер)

Когда: со второй половины 1970-х по настоящее время

Где встречается: по всему миру

Что придумано: в основу положены принципы «нулевого энергопотребления», переработка отходов, сбор дождевой воды, использование солнечной, ветровой и других видов энергии. Форма и структура зданий складываются под влиянием приемов, обеспечивающих наиболее рациональное использование материалов и пространства, а также применения естественной инсоляции, вентиляции и климатизации внутреннего пространства. Экоархитектура организует территории с безопасной и сбалансированной средой и в идеале должна препятствовать расслоению общества по этническим, имущественным, культурным и прочим признакам.

Главные архитекторы: Норман Фостер, Тойо Ито, Ренцо Пьяно, Жан Нувель, Кен Еанг

Главные типы функций: Сооружения всех типов и функций

Условия выполнения задания

Место выполнения задания: учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин. / 1 час 20 мин.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку

Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в текстовом редакторе Notepad++. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.

Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №8

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Используйте текстовый редактор Notepad++ для оформления будущей web-страницы. При помощи нужных тегов оформи текст по образцу. Размер заголовка статьи – 6, размер основного текста – 5, подпись изображения – стандартного размера, гарнитура – Carlito.

Примечание: изображение для статьи находится в папке преподавателя. Для вставки изображения используйте его путь.

Постмодернизм



Площадь Италии, Новый Орлеан (архитектор Чарльз Мур)

Когда: с 1960-х годов по настоящее время

Где встречается: по всему миру

Что придумано: Постмодернизм возник как реакция на рациональную стереотипность модернистской архитектуры. Ей было противопоставлено стремление к уникальности каждого архитектурного высказывания, оригинальности образа, достигаемой посредством возвращения к практике исторических стилизаций, подражания конкретным образцам и декорирования. При этом исторические формальные мотивы, почерпнутые, например, из лексикона классицизма, подвергались упрощению, обнаруживая ироническое или игровое отношение «постсовременного» человека к идеалам прошлых эпох.

Главные архитекторы: Чарльз Дженкс, Роберт Вентури, Питер Айзенман, Рикардо Бофилл, Чарльз Мур, Фриденсрайх Хундертвассер

Главные типы функций: практически любые элементы городской застройки

Условия выполнения задания

Место выполнения задания: учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин. / 1 час 20 мин.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов

выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в текстовом редакторе Notepad++. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №9

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. В табличном процессоре создайте таблицу (ведомость начисления заработной платы), в пустых ячейках выполните расчёты.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Ведомость начисления заработной платы						
2	**ФИО**	**Оклад**	**Пенсионный налог (1% от оклада)**	**Подоходный налог (13% от оклада)**	**Премия (20% от оклада)**	**Дополнительные выплаты за качество работы (45% от оклада)**	**К выдаче**
3	Алексеев А. А.	22 000 руб.					
4	Миронов П. Г.	44 052 руб.					
5	Иваненко А. Д.	36 455 руб.					
6	Антонов С. В.	37 542 руб.					
7	Аносов В. Т.	41 256 руб.					
8	Михайлов Р. Д.	39 050 руб.					
9	Федотов А. Я.	27 854 руб.					
10	Леваков А. С.	29 658 руб.					
11	Черненко И. В.	51 521 руб.					
12	Акопян Т. М.	54 025 руб.					

Заполнить все графы таблицы по образцу.

В ячейках диапазона C3:G12 заполнить, используя формулы.

Найти среднее значение по столбцам: **Оклад** и **К выдаче**.

Найти максимальное значение столбца **Премия**.

Диапазону B3:G12 задать денежный формат (руб.), дробная часть – 0, использовать разделитель разрядов.

Условия выполнения задания

Место выполнения задания: учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин. / 1 час 20 мин.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в табличном процессоре. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №10

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Создать электронную таблицу учёта платы за квартиру согласно образцу:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	КВАРПЛАТА							
2	Тариф за 1 кв. м.		5 руб.					
3	Срок оплаты		10 июля					
4	Пеня за 1 день		1,5 руб.					
5	№ квартиры	Фамилия плательщика	Площадь м^2	Сумма	Дата оплаты	Просрочка	Штраф	Итого
6	…	…	…	…	….	…	…	…
…								
47								

Вся пятая строка таблицы должна быть выровнена по центру как по горизонтали, так и по вертикали, поворот на 90 градусов.

Столбец **№ квартиры** заполнить: 10, 11, 12, …, 50. Центральное выравнивание.

Столбец **Фамилия плательщика** заполнить: Демидов, Болиев, Краснов, Белов, а остальные Иванов 1, Иванов 2, … .

Столбец **Площадь** заполнить: 70; 69,5; 69 и т. д., выравнивание по центу.

Столбец **Сумма**: для каждой квартиры рассчитывается индивидуально, используя **Тариф**, формат денежный (руб.) без копеек.

Столбец **Дата оплаты**: с 15 июня, каждая следующая квартира произвела оплату на день позже предыдущей. Формат – дата, полная форма.

Столбец **Просрочка** рассчитать с использованием функции ЕСЛИ: если оплата была произведена до срока оплаты включительно, то автоматически считается 0 (ноль); если позже срока, то должно подсчитываться количество дней просрочки. Данные выровняйте по центру.

Столбец **Штраф**: для каждой квартиры умножается значение пени на количество просроченных дней. Формат денежный без копеек.

Рассчитайте столбец **Итого**.

Подсчитайте в конце ведомости статистику по всем квартирам: общая сумма столбца **Итого**, средняя площадь, максимальная просрочка, используя встроенные функции.

Условия выполнения задания

Место выполнения задания: учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин. / 1 час 20 мин.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть».

На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в любом табличном процессоре, имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.

Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №11

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Создайте и оформите таблицу «Статистика по оценкам ВПР по информатике».

Образец отформатированной таблицы:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	**Статистика по оценкам**							
2	ВПР по информатике							
3		**Группа**	**«5»**	**«4»**	**«3»**	**«2»**	**Неявки**	**Всего в группе**
4	Ставропольский строительный техникум	С-221	11	12	5	1	3	?
5		СТ-221	10	12	6	2	1	?
6		СТ-222	8	10	8	2	0	?
7		АРХ-221	10	4	9	5	2	?
8	Ставропольский колледж экономики и дизайна	ДИЗ-221	3	7	18	4	0	?
9		БД-223	9	8	9	3	1	?
10		К-221	11	15	5	0	0	?
11		Э-221	13	11	6	1	0	?
12		**Итого:**	?	?	?	?	?	
13								
14	***Отчёт:***							
15	Количество студентов в ССТ:		**?**					
16	Количество восьмиклассников в СКЭиД:		**?**					
17	Процент успеваемости в ССТ:		**?**					
18	Процент успеваемости в СКЭиД:		**?**					
19	Всего студентов по двум учебным заведениям:		**?**					
20	Общий процент успеваемости:		**?**					

Примечание: вместо знаков вопроса должны быть введены расчётные формулы.

Алгоритм работы:

1. Оформите таблицу по образцу. Для этого объедини ячейки в диапазонах A1:H1, A2:H2, A3:B3, A4:A7, A8:A11, A14:C14, A15:B15, A16:B16, A17:B17, A18:B18, A19:B19, A20:B20.
2. Выполните форматирование текста: измени начертание на жирный, курсивный шрифт. Выполни выравнивание по центру, по правому краю, где это необходимо. Отцентрируйте все ячейки.
3. Используя встроенную функцию рассчитайте количество учеников в группах.
4. Рассчитайте итоговые данные, по каждой оценке, и неявкам.
5. Сформируйте отчёт ниже. Посчитайте количество студентов и процент успеваемости. Задайте процентный формат данных.
6. Рассчитайте сколько всего студентов по двум учебным заведениям.
7. Рассчитай общий процент успеваемости по двум учебным заведениям заданием процентного формата.

Условия выполнения задания

Место выполнения задания: учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин. / 1 час 20 мин.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в любом табличном процессоре, имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.

Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №12

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Используйте готовую электронную таблицу.

После столбца D добавьте столбец «**Цена в руб.**». Рассчитайте стоимость всех объектов недвижимости по курсу доллара 90,69 руб. (курс представлен на 19.07.2023 г.).

Назовите лист «**Недвижимость**».

Отсортируйте недвижимость и найдите самую дорогую и самую дешёвую; найдите самую большую жилую площадь, самую маленькую; найдите самую большую общую площадь, самую маленькую; самую большую кухню, самую маленькую. Запишите данные в таблицу, представленную на листе электронной таблице ниже всех данных.

Критерий	Указать	Указать адрес
Самая дорогая недвижимость (цена)	*указать цену*	
Самая дешёвая недвижимость (цена)	*указать цену*	
Самая большая жилая площадь (кв. м)	*указать кв. м.*	
Самая маленькая жилая площадь (кв. м.)	*указать кв. м.*	
Самая большая общая площадь (кв. м.)	*указать кв. м.*	
Самая маленькая общая площадь (кв. м.)	*указать кв. м.*	
Самая большая кухня (кв. м.)	*указать кв. м.*	
Самая маленькая кухня (кв. м.)	*указать кв. м.*	

Создайте второй лист и назовите его «**Ленинский проспект**», третий лист «**Престижные квартиры**», четвёртый лист «**Малый спрос**».

С помощью фильтрации выберите квартиры, расположенные около станции метро Проспект Вернадского или Университет. Скопируйте полученный список на лист «**Ленинский проспект**».

Вернитесь на лист «**Недвижимость**» и выберите квартиры с ценой от 8 000 000 руб., в кирпичном доме не выше 8 этажа. Скопируйте полученный список на лист «**Престижные квартиры**».

Вернитесь на лист «**Недвижимость**» и выберите квартиры без лифта или с совместным сан. узлом. Скопируйте полученный список на лист «**Малый спрос**».

Сбросьте все фильтры с таблицы на листе «**Недвижимость**».

Постройте ленточные диаграммы с накоплением на каждом листе по столбцам: улица, общая площадь, жилая площадь и кухня.

Сбросьте все фильтры с таблицы на листе «**Недвижимость**».

Постройте ленточные диаграммы с накоплением на каждом листе по столбцам: улица, общая площадь, жилая площадь и кухня. Диаграммы не должны закрывать данные таблицы.

Условия выполнения задания

Место выполнения задания: учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин. / 1 час 20 мин.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку

Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в любом табличном процессоре, имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №13

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Используй готовую электронную таблицу, имеющуюся в твоём распоряжении.

Для получения информации о товаре в ряде магазинах можно воспользоваться официальным сайтом. Предположим, что Вам нужно найти информацию о йогурте. Используйте таблицу, где приведены данные о некоторых магазинах, в которых продаётся йогурт.

Название магазина	Адрес магазина (улица)	Вес (г)	Цена	Дата производства	Срок годности, день	Жирность, %	Углеводы (на 100 грамм)	Энергетическая ценность, ккал (на 100 грамм)
Мир продуктов	Юбилейная	140	51	30.04.23	30	0,02	7	63
СырМолоко	Советская	130	53	01.05.23	40	0,05	16	130
Любимый продукт	Заречная	105	55	02.05.23	40	0,69	12,3	123
Дом молока	Новая	250	80	02.05.23	35	0,02	4,2	66,8
Простоквашино	Кирова	260	67	02.05.23	38	0,025	11,9	85
Вкусный	Молодёжная	90	36	02.05.23	35	0,016	11,1	70
Умное-питание	Парковая	120	36	03.05.23	65	0,02	14,5	87,6
Наш дворик	Рабочая	290	84	06.05.23	35	0,025	3	99
Молоко недалеко	Восточная	950	130	06.05.23	21	0,015	11,5	70,7
Как сыр в масле	Горького	138	81	07.05.23	40	0,073	16,2	150

1. Для ячеек, содержащих цены, примените денежный формат числа.
2. Для ячеек, содержащих даты, примените формат даты с полным отображением года (например, 01.05.2023).
3. Для столбца «Жирность», примените процентный формат, с дробной частью – 1.
4. Для последних двух столбцов примените числовой формат с дробной частью – 2.
5. Скопируйте данные таблицы и выполните вставку 8 раз, с интервалом между таблицами в одну строку.
6. **Сортировка №1.** Отсортируйте данные таблицы по весу (по убыванию). Запишите название магазина, в котором есть йогурт с наибольшим объёмом. Выделите цветом, ячейки, в которых данные относятся к магазину.
7. **Сортировка №2.** Отсортируйте данные таблицы таким образом, чтобы продукты были расположены в порядке увеличения цен. Выделите цветом, ячейки, в которых данные относятся к магазину. Выделите цветом, ячейки, в которых данные относятся к магазину с самым дорогим йогуртом.
8. **Сортировка №3.** Отсортируйте данные таблицы таким образом, чтобы продукты были отсортированы по названию магазина по алфавиту. Сколько магазинов на букву «М»? Как

называется магазин, расположенный последним? Выделите цветом, ячейки, в которых данные относятся к магазинам на букву «М» и ячейки, которые относятся к последнему магазину.

9. **Сортировка №4.** Используя стандартный фильтр, отсортируйте данные в таблице по дате производства. Сколько магазинов получили йогурт, который был произведён 02.05.2023?

10. **Сортировка №5.** Отсортируйте данные в таблице по сроку годности (по убыванию). В каком магазине йогурт с наименьшим сроком годности? Выделите цветом, ячейки, в которых данные относятся к магазину, в котором есть йогурт с наименьшим сроком годности.

11. **Сортировка №6.** Отсортируйте данные в таблице по жирности (по возрастанию). В каком магазине йогурт с наибольшей жирностью? Выделите цветом, ячейки, в которых данные относятся к магазину, в котором есть йогурт с наибольшей жирностью.

12. **Сортировка №7.** Отсортируйте данные в таблице по углеводам (по убыванию). В каком магазине йогурт с наибольшим содержанием углеводов? Выделите цветом, ячейки, в которых данные относятся к магазину, в котором есть йогурт с наибольшим содержанием углеводов.

13. **Сортировка №8.** Отсортируйте данные в таблице по энергетической ценности (по убыванию). В каком магазине йогурт с наибольшим содержанием килокалорий? Выделите цветом, ячейки, в которых данные относятся к магазину, в котором есть йогурт с наибольшим содержанием килокалорий.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в любом табличном процессоре, имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.

Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №14

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Создайте презентацию, в которой расскажите о различных некоторых статистических данных из области архитектуры. Текст для копирования находится в папке преподавателя.

Требования к созданию презентации:

1. Презентация должна состоять из не менее 10 слайдов.
2. На первом слайде указать тему презентации и информацию о себе (ФИО, группа).
3. Второй слайд – слайд с оглавлением: предоставить структурированный список тем, которые будут освещены в презентации (в виде гиперссылок).
4. На последующих слайдах должна быть интерактивная кнопка, которая возвращает обратно в содержание.
5. Выберите читаемый и понятный шрифт для текстовой информации. Размер шрифта должен быть достаточным, чтобы можно было легко прочитать текст даже с дальнего расстояния.
6. Используйте анимацию и переходы с умом. Отказывайтесь от избыточных и ненужных анимаций, чтобы не отвлекать внимание от содержания.
7. Используйте гармоничную цветовую палитру, чтобы презентация выглядела профессионально и приятно глазу.
8. Заголовки слайдов и подзаголовки должны ясно отражать содержание каждого слайда и должны быть на всех информационных слайдах в едином стиле.
9. На всех слайдах со статистикой должны быть элементы визуализации (диаграммы, графики, таблицы или схемы). Используйте справочную информацию, представленную ниже.
10. Обязательно проверьте презентацию на орфографические и грамматические ошибки перед её представлением.
11. Поместите на последний слайд слова благодарности, контактную информацию или любую другую дополнительную информацию, которую хотите поделиться.

Информация для составления презентации:

1. Процентное соотношение различных типов архитектурных стилей в мировой архитектуре:

- Классический: 25%
- Современный: 35%
- Готический: 10%
- Барокко: 5%
- Ар-нуво: 15%
- Другие: 10%

2. Процент использования различных строительных материалов при возведении новых зданий:

- Бетон: 40%
- Кирпич: 30%
- Стекло: 15%
- Дерево: 10%
- Металл: 5%

3. Распределение мировых архитектурных достопримечательностей по странам:

- Италия: 18%
- Китай: 15%
- Индия: 12%
- Франция: 10%

– Испания: 8%
– Другие страны: 37%

4. Процент использования компьютерных технологий в архитектурной индустрии:

– CAD (Computer-Aided Design) программы: 70%
– BIM (Building Information Modeling) технологии: 45%
– 3D-моделирование: 60%
– Виртуальные презентации проектов: 40%
– VR (Virtual Reality) и AR (Augmented Reality) технологии: 25%

5. Количество студентов, обучающихся в образовательных учреждениях по специальности «Архитектура» в разных странах:

– США: 100,000 студентов
– Китай: 90,000 студентов
– Индия: 80,000 студентов
– Бразилия: 60,000 студентов
– Германия: 40,000 студентов
– Другие страны: 230,000 студентов

6. Количество зарегистрированных архитектурных фирм в различных регионах:

– Северная Америка: 50,000 фирм
– Европа: 70,000 фирм
– Азия: 100,000 фирм
– Латинская Америка: 30,000 фирм
– Африка: 10,000 фирм

7. Процент женщин-архитекторов по сравнению с мужчинами:

– Женщины: 30%
– Мужчины: 70%

Эти статистические данные могут быть использованы для анализа и понимания текущего состояния и тенденций в области архитектуры.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в программе LibreOffice Impress. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.

Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №15

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Создайте интерактивную викторину по специальности. Текст для копирования находится в папке преподавателя.

Требования к созданию презентации:

1. Презентация должна состоять из не менее 10 слайдов.
2. На первом слайде указать тему презентации и информацию о себе (ФИО, группа).
3. Выберите читаемый и понятный шрифт для текстовой информации. Размер шрифта должен быть достаточным, чтобы можно было легко прочитать текст даже с дальнего расстояния.
4. Используйте гармоничную цветовую палитру, чтобы презентация выглядела профессионально и приятно глазу.
5. Заголовки слайдов и подзаголовки должны ясно отражать содержание каждого слайда и должны быть на всех информационных слайдах в едином стиле.
6. На всех слайдах с вопросами используйте триггер для получения обратной связи о том правильный ли ответ был получен.
7. Обязательно проверьте презентацию на орфографические и грамматические ошибки перед её представлением.
8. Поместите на последний слайд слова благодарности, контактную информацию или любую другую дополнительную информацию, которую хотите поделиться.

Информация для составления презентации:

Инструкции для участников:

Викторина состоит из 10 вопросов с вариантами ответов.

Выберите один правильный ответ на каждый вопрос.

У вас есть 30 секунд на ответ на каждый вопрос.

После выбора ответа, нажмите на кнопку «Далее», чтобы перейти к следующему вопросу.

В конце викторины вы увидите свой результат и получите общую оценку своих знаний по архитектуре.

Вопрос 1: Кто является одним из наиболее известных архитекторов Ренессанса?

- Леонардо да Винчи
- Рафаэль Санти
- Васарели

Вопрос 2: Что такое «готический» стиль в архитектуре?

- Стиль, использующий много стекла и стали
- Стиль с высокими сводами и остроконечными арками
- Стиль с использованием простых геометрических форм

Вопрос 3: Как называется характерное строение, входящее в состав греческого храма, представляющее собой две колонны с пилястрами по бокам и карнизом сверху?

- Веранда
- Терраса
- Портик

Вопрос 4: Что такое «Фасад» в архитектуре?

- Передняя сторона здания, обращенная к улице или окружающему пространству
- Часть здания, которая расположена на заднем плане
- Стена, находящаяся между двумя колоннами

Вопрос 5: Какой материал чаще всего используется в строительстве для создания каркаса здания?

– Стекло
– Дерево
– Бетон

Вопрос 6: Что означает термин «План» в архитектуре?
– Вид на здание сбоку
– Вид на здание сверху
– Вид на здание спереди

Вопрос 7: Какой стиль архитектуры характеризуется свободой форм и органическими линиями, взятыми из природы?
– Классицизм
– Барокко
– Ар-нуво

Вопрос 8: Что такое «Балюстрада» в архитектуре?
– Выступающая часть стены с окнами
– Ограждающая перила стена с отверстиями для прохода воздуха
– Парапет с перилями или столбиками

Вопрос 9: Как называется процесс определения структуры здания, выбора материалов и создания детальных чертежей перед началом строительства?
– Планировка
– Проектирование
– Планирование

Вопрос 10: Какое из перечисленных зданий является примером архитектуры «брутализм»?
– Сиднейская опера
– Колизей в Риме
– Сент-Мери-ле-Бо

Оценка:
10 правильных ответов: Отлично!
7-9 правильных ответов: Хорошо!
4-6 правильных ответов: Удовлетворительно.
0-3 правильных ответов: Требуется дополнительное изучение материала.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в программе LibreOffice Impress. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №16

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Создайте презентацию с гипермедиа структурой по специальности «Архитектура». Тема: «Искусство и наука архитектуры: вдохновение и инновации»

Примечание: не обязательно использовать весь текст, предложенный для создания презентации. Выберите, то, что хотите поместить на слайды презентации. Эта презентация предполагает использование гипермедиа структуры, что позволяет пользователю использовать автоматизированное содержание и перемещаться по слайдам при помощи специализированных кнопок. Текст для копирования и изображения находятся в папке преподавателя.

1. Презентация должна состоять из не менее 10 слайдов.
2. На первом слайде указать тему презентации и информацию о себе (ФИО, группа).
3. Выберите читаемый и понятный шрифт для текстовой информации. Размер шрифта должен быть достаточным, чтобы можно было легко прочитать текст даже с дальнего расстояния.
4. Используйте гармоничную цветовую палитру, чтобы презентация выглядела профессионально и приятно глазу.
5. Заголовки слайдов и подзаголовки должны ясно отражать содержание каждого слайда и должны быть на всех информационных слайдах в едином стиле.
6. Не перегружайте слайды текстом.
7. В презентации обязательно должны быть наглядные материалы (минимум по одной таблице, схеме, маркированному списку).
8. Обязательно проверьте презентацию на орфографические и грамматические ошибки перед её представлением.
9. Поместите на последний слайд слова благодарности, контактную информацию или любую другую дополнительную информацию, которую хотите поделиться.

Примечание: В данной презентации, каждая секция может содержать несколько слайдов с текстовой и графической информацией. Гипермедиа структура позволяет добавить ссылки на дополнительные ресурсы, такие как веб-страницы, статьи, видео или интерактивные модели, чтобы углубить знания аудитории по интересующим их темам.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в программе LibreOffice Impress. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №17

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Создайте презентацию с гипермедиа структурой по специальности «Архитектура». Тема: «Проекты и достижения в архитектуре. Перспективы и вызовы в архитектуре»

Примечание: не обязательно использовать весь текст, предложенный для создания презентации. Выберите, то, что хотите поместить на слайды презентации. Эта презентация предполагает использование гипермедиа структуры, что позволяет пользователю использовать автоматизированное содержание и перемещаться по слайдам при помощи специализированных кнопок. Текст для копирования и изображения находятся в папке преподавателя.

1. Презентация должна состоять из не менее 10 слайдов.
2. На первом слайде указать тему презентации и информацию о себе (ФИО, группа).
3. Выберите читаемый и понятный шрифт для текстовой информации. Размер шрифта должен быть достаточным, чтобы можно было легко прочитать текст даже с дальнего расстояния.
4. Используйте гармоничную цветовую палитру, чтобы презентация выглядела профессионально и приятно глазу.
5. Заголовки слайдов и подзаголовки должны ясно отражать содержание каждого слайда и должны быть на всех информационных слайдах в едином стиле.
6. Не перегружайте слайды текстом.
7. В презентации обязательно должны быть наглядные материалы (минимум по одной таблице, схеме, маркированному списку).
8. Обязательно проверьте презентацию на орфографические и грамматические ошибки перед её представлением.
9. Поместите на последний слайд слова благодарности, контактную информацию или любую другую дополнительную информацию, которую хотите поделиться.

Примечание: В данной презентации, каждая секция может содержать несколько слайдов с текстовой и графической информацией. Гипермедиа структура позволяет добавить ссылки на дополнительные ресурсы, такие как веб-страницы, статьи, видео или интерактивные модели, чтобы углубить знания аудитории по интересующим их темам.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в программе LibreOffice Impress. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №18

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Создайте интерактивную викторину по специальности. Текст для копирования находится в папке преподавателя.

Требования к созданию презентации:

1. Презентация должна состоять из не менее 10 слайдов.
2. На первом слайде указать тему презентации и информацию о себе (ФИО, группа).
3. Выберите читаемый и понятный шрифт для текстовой информации. Размер шрифта должен быть достаточным, чтобы можно было легко прочитать текст даже с дальнего расстояния.
4. Используйте гармоничную цветовую палитру, чтобы презентация выглядела профессионально и приятно глазу.
5. Заголовки слайдов и подзаголовки должны ясно отражать содержание каждого слайда и должны быть на всех информационных слайдах в едином стиле.
6. На всех слайдах с вопросами используйте триггер для получения обратной связи о том правильный ли ответ был получен.
7. Обязательно проверьте презентацию на орфографические и грамматические ошибки перед её представлением.
8. Поместите на последний слайд слова благодарности, контактную информацию или любую другую дополнительную информацию, которую хотите поделиться.

Информация для составления презентации:

Инструкции для участников:

Добро пожаловать в интерактивную викторину по стилям архитектуры! Вам предоставлены вопросы с вариантами ответов. Выберите правильный ответ для каждого вопроса.

Викторина состоит из 10 вопросов с вариантами ответов.

Выберите один правильный ответ на каждый вопрос.

У вас есть 30 секунд на ответ на каждый вопрос.

После выбора ответа, нажмите на кнопку «Далее», чтобы перейти к следующему вопросу.

В конце викторины вы увидите свой результат и получите общую оценку своих знаний по архитектуре.

Вопрос 1: Какой архитектурный стиль характеризуется использованием пропорций золотого сечения и узнаваемыми колоннами с капителем в виде листьев аканта?

- Готика
- Романский стиль
- Архитектура Древней Греции
- Барокко

Вопрос 2: В каком архитектурном стиле часто используются фрески, лепнина, росписи и ордеры?

- Готика
- Ренессанс
- Архитектура Древнего Египта
- Неоклассицизм

Вопрос 3: Какой архитектурный стиль характеризуется простыми формами, прямыми линиями и минималистичным дизайном?

- Брутализм
- Арт-деко
- Архитектура Древнего Рима

– Готика

Вопрос 4: В каком стиле архитектуры часто встречаются луковые арки, шпили и розетки?

– Романский стиль
– Готика
– Барокко
– Архитектура Древнего Китая

Вопрос 5: Какой архитектурный стиль характеризуется использованием металлоконструкций, стекла и железобетона?

– Модерн
– Архитектура Майя
– Классицизм
– Архитектура Древней Индии

Вопрос 6: В каком стиле архитектуры преобладают закругленные формы, стеклянные стены и использование технологических решений?

– Арт-нуво
– Архитектура Древней Греции
– Неоклассицизм
– Брут-ализм

Вопрос 7: Какой архитектурный стиль характеризуется огромными стеклянными фасадами и асимметричными формами?

– Модерн
– Архитектура Древнего Рима
– Готика
– Архитектура Древнего Китая

Вопрос 8: В каком архитектурном стиле преобладают украшения, каменная кладка и средневековые башни?

– Ренессанс
– Барокко
– Готика
– Архитектура Древнего Египта

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в программе LibreOffice Impress. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.

Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №19

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Средствами векторного редактора **LibreOffice Draw** создайте схему «Технология мультимедиа» как показано на рисунке ниже:



Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в векторном редакторе (например, LibreOffice Draw), имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №20

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Средствами векторного редактора **LibreOffice Draw** создайте схему «Представление информации» как показано на рисунке ниже:



Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в векторном редакторе (например, LibreOffice Draw), имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

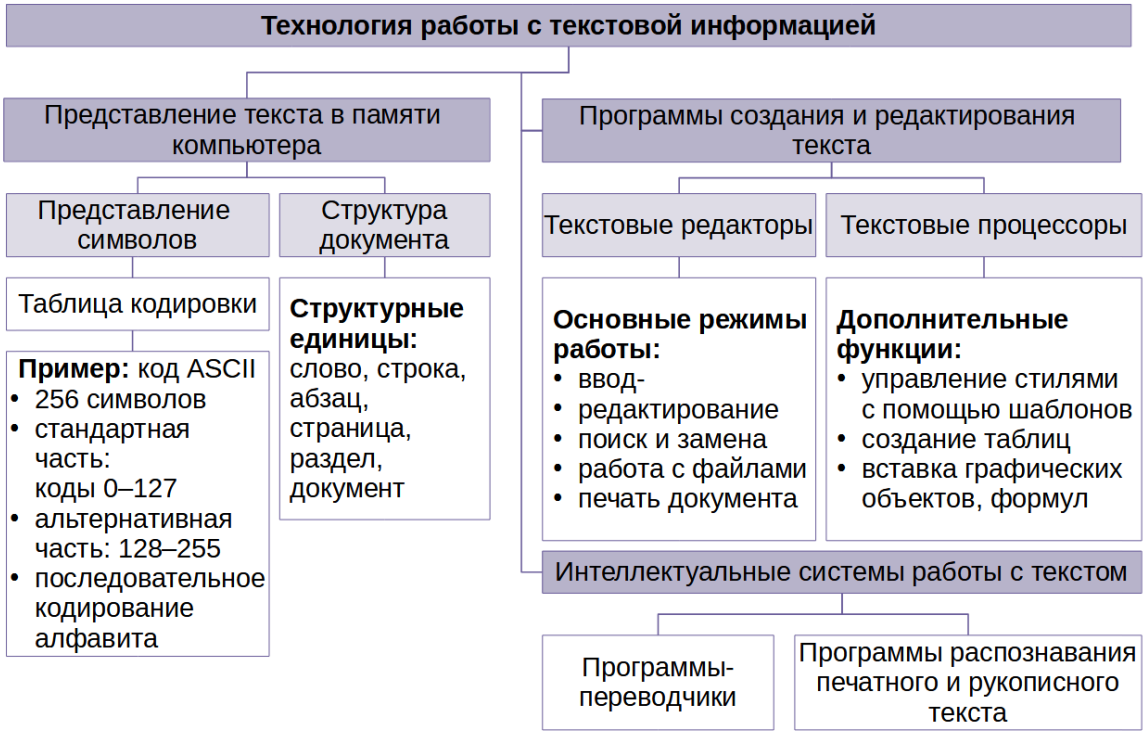
ЗАДАНИЕ №21

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Средствами векторного редактора **LibreOffice Draw** создайте схему «Технология работы с текстовой информацией» как показано на рисунке ниже:



Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в векторном редакторе (например, LibreOffice Draw), имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №22

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Средствами векторного редактора **LibreOffice Draw** создайте схему «Социальная информатика» как показано на рисунке ниже:



Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в векторном редакторе (например, LibreOffice Draw), имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №23

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Средствами векторного редактора **LibreOffice Draw** создайте схему «Виды и типы моделей» как показано на рисунке ниже:



Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в векторном редакторе (например, LibreOffice Draw), имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №24

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Средства программы Gimp создать следующее изображение:



Цвет неба **#000075** назначить в качестве цвета фона. Размер - высота: **400**, ширина: **700**, а в качестве цвета фона укажите Цвет переднего плана.

Цвет крыши – **#190000**.

Изображение кота найдите в папке преподавателя: Файл – Открыть как слои. Цвет глаза кота сделать жёлтым.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в графическом редакторе GIMP, имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №25

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Средства программы Gimp создать изображение в нескольких кадрах, имея исходное изображение:



Пять слоёв создайте размером 300×250 пикселей с белым фоном. Заливка текстурой – Ice (если данной текстуры нет, то выберите любую другую).

Используйте изображение в папке преподавателя.

Подложку оформите в виде градиента.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в графическом редакторе GIMP, имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №26

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

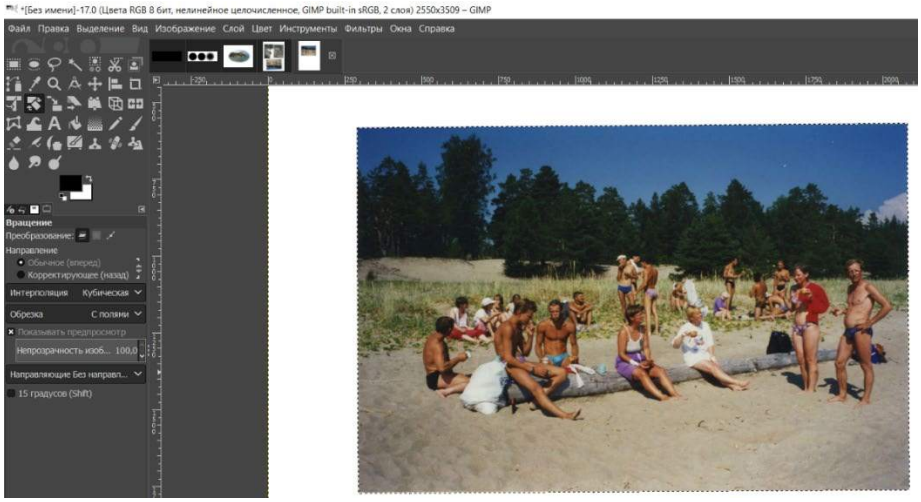
Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Средствами программы Gimp вырезать отдельные рисунки, перевернуть их необходимым образом и сохранить в отдельных файлах.



Пример:



Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в графическом редакторе GIMP, имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.

Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

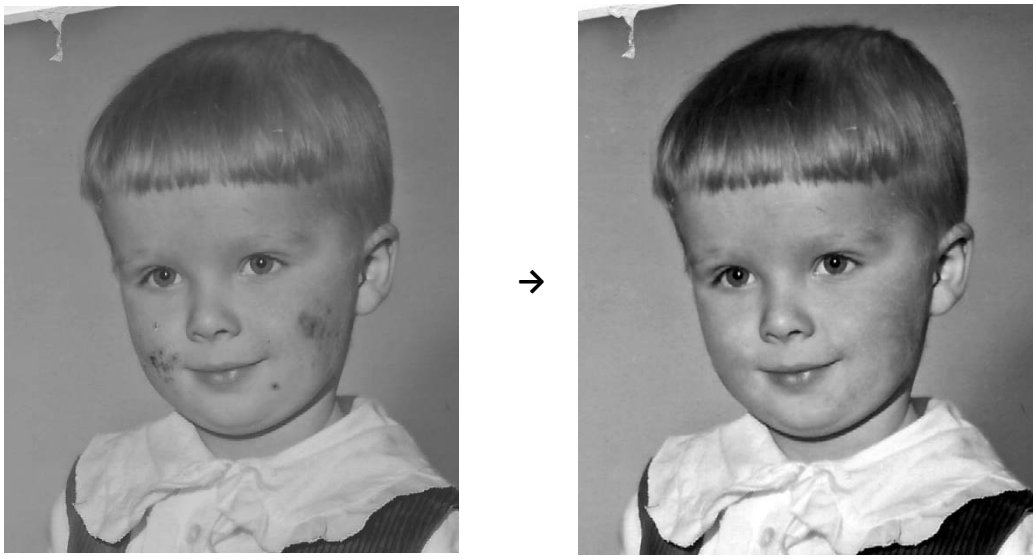
ЗАДАНИЕ №27

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Средствами программы Gimp устраните дефекты изображения, используя инструменты ретуши.



Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в графическом редакторе GIMP, имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №28

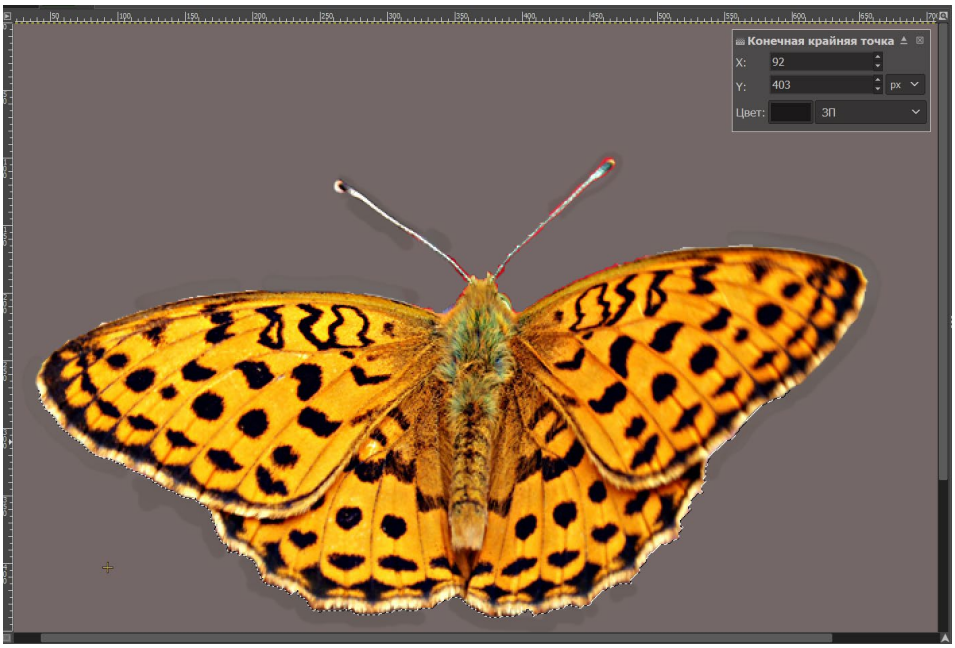
Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Средствами программы Gimp отделить объект (бабочку) от фона и заменить фон фотографии.

Пример готового изображения:



Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в графическом редакторе GIMP, имеющемся в вашем распоряжении. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №29

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. При нарушении правил дорожного движения (ПДД) фиксируется информация об автомобиле, водителе, его праве на управление автомобилем, о виде нарушения, размере штрафа. Размер штрафа является фиксированным и определяется видом нарушения. Владелец автомобиля ежегодно страхует автомобиль. При страховании устанавливается страховая стоимость автомобиля.

Средствами программ **LibreOffice Base** создайте базу данных.

1. Марка автомобиля (Audi, BMW, Chevrolet, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Infiniti, KIA, Lada)

2. Год выпуска (2015, 2015, 2016, 2013, 2020, 2022, 2023, 2018, 2016, 2023)

3. Госномер (а112км126, и547оо123, б542кт123, а888оо126, к542уу161, с571зп161, в422хо123, е179рр126, р039ув126, о500ка126)

4. Страховая стоимость (8900, 15600, 7850, 4500, 5600, 3000, 8200, 6300, 7400, 6400)

5. ФИО владельца (фамилии: Щукин, Исаев, Назаров, Щербаков, Филатов, Прохоров, Акимов, Михеев, Нестеров, Игнатов, остальное придумать самостоятельно)

6. Вид нарушения ПДД (Превышение скорости, Проезд на запрещающий сигнал светофора, Движение во встречном направлении, Управление транспортным средством водителем, находящимся в состоянии опьянения, Превышение скорости, Превышение скорости, Движение во встречном направлении, Проезд на запрещающий сигнал светофора, Проезд на запрещающий сигнал светофора, Превышение скорости)

8. Размер штрафа (1500, 1000, 5000, 30000, 1500, 1000, 5000, 1000, 1000, 500)

9. Дата нарушения ПДД (16.07.2023, 15.05.2024, 11.09.2023, 08.03.2024, 15.01.2024, 28.06.2023, 17.12.2023, 02.02.2024, 30.04.2024, 12.12.2023)

10. Право управления (владелец, по доверенности, владелец, по доверенности, владелец, владелец, владелец, по доверенности, владелец, владелец).

Задание на выполнение:

Создайте запросы:

№1. Все нарушители, превысившие скорость.

№2. Все нарушители, заплатившие штраф более 1500.

№3. Все нарушители, у которых фамилия начинается на букву Щ.

№4. Все нарушители, у которых страховая стоимость автомобиля меньше 7000 и год выпуска автомобиля старше 2016.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в СУБД LibreOffice Base. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №30

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Фирма занимается оформлением сделок с объектами жилой недвижимости. При оформлении сделки фиксируется информация о продаваемой квартире, о риэлторе, оформляющем сделку купли-продажи, о дате оформления сделки.

Средствами программ LibreOffice Base создайте базу данных со следующими полями:

1. Название улицы (Садовая, Заречная, Набережная, Первомайская, Юбилейная, Восточная, Пушкина, Победы, Дружбы, Парковая).
2. Номер дома (расставить произвольно).
3. Номер квартиры (расставить произвольно).
4. Площадь квартиры (44,5; 49,0; 68,2; 34,5; 80,9; 120,3; 41,2, 76,3, 41,2, 87,3).
5. Количество комнат (2, 3, 5, 1, 4, 6, 3, 4, 5, 6).
6. Наличие балкона (расставить произвольно, использовать логический тип данных).
7. Дата сделки (16.07.2023, 15.05.2024, 11.09.2023, 08.03.2024, 15.01.2024, 28.06.2023, 17.12.2023, 02.02.2024, 30.04.2024, 12.12.2023).
8. Цена квартиры (2 100 000, 5 000 100, 7 540 000, 1 900 600, 8 600 000, 12 000 100, 4 100 000, 5 900 000, 7 400 000, 9 300 000).
9. ФИО риелтора. (Щукин Алексей Игоревич, Михеева Виктория Павловна, Назаров Владимир Дмитриевич, Щербаков Федор Андреевич, Филатова Валерия Леоновна, Игнатович Демид Степанович, Акимов Арсен Артёмович, Михеева Виктория Павловна, Щукин Алексей Игоревич, Филатова Валерия Леоновна)

Задание на выполнение:

Создайте запросы:

№1. Все квартиры, с площадью более 50 кв. м. и ценой не больше 7 000 000.
№2. Все квартиры, со сделкой в 2024 году.
№3. Все квартиры с балконом и количеством комнат не менее 3.
№4. Все квартиры, риелтором которых является Михеева.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).
Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в СУБД LibreOffice Base. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №31

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Фирма выдает напрокат автомобили. При этом фиксируется информация о клиенте, информация об автомобиле, дата начала проката и количество дней проката. Стоимость одного дня проката является фиксированной для каждого автомобиля. В случае аварии клиент выплачивает фирме возмещение в размере, равном некоторому проценту от страховой стоимости автомобиля. Фирма ежегодно страхует автомобили, выдаваемые клиентам. Страховой взнос, выплачиваемый фирмой, равен 10 процентам от страховой стоимости автомобиля.

Средствами программ LibreOffice Base создайте базу данных со следующими полями:

1. Фамилия клиента (Щукин, Исаев, Назаров, Щербаков, Филатов, Прохоров, Акимов, Михеев, Нестеров, Игнатов)
2. Имя клиента (придумать самостоятельно).
3. Отчество клиента (придумать самостоятельно).
4. Марка автомобиля (Audi, BMW, Chevrolet, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Infiniti, KIA, Lada).
5. Цвет автомобиля (Авантюрин, Айсберг, КОМмос, Лунный Свет, Айсберг, КОМмос, Сириус, Айсберг, Ультрамарин, Ультрамарин).
6. Год выпуска автомобиля (2015, 2015, 2016, 2013, 2020, 2022, 2023, 2018, 2016, 2023).
7. Госномер автомобиля (а112км126, и547оо123, б542кт123, а188оо126, к542уу161, с571зп161, в422хо123, е179рр126, а139ув126, о500ка126).
8. Страховая стоимость (89000, 156000, 78500, 45000, 56000, 30000, 82000, 63000, 74000, 64000)
9. Количество дней проката
10. Цена проката (Стоимость одного дня проката * Количество дней проката)

Создайте запросы:

№1. Все автомобили, цвета айсберг.

№2. Все автомобили, с годом выпуска старше 2016 года и страховой стоимостью более 60000.

№3. Все клиенты, у которых фамилия начинается на букву Щ.

№4. Все автомобили, у которых госномер начинается на а1 и страховая стоимость более 50000.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в СУБД LibreOffice Base. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №32

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Платный прием пациентов (консультации специалистов) проводится врачами разных специальностей (хирург, терапевт, кардиолог, офтальмолог и т.д.). Несколько врачей могут иметь одну и ту же специальность. При оформлении приема должна быть сформирована квитанция об оплате приема, в которой указывается информация о пациенте, о враче, который консультирует пациента, о стоимости приема, о дате приема.

Пациент оплачивает за прием некоторую сумму, которая устанавливается персонально для каждого врача. За каждый прием врачу отчисляется фиксированный процент от стоимости приема. Процент отчисления от стоимости приема на зарплату врача также устанавливается персонально для каждого врача.

Средствами программ **LibreOffice Base** создайте базу данных со **следующими полями**:

1. Фамилия врача (Таирова, Акулова, Холод, Целиковский, Татищев, Исаев, Зотов, Зуева, Евстигнеев, Тарханов)
2. Имя врача (придумать самостоятельно).
3. Отчество врача (придумать самостоятельно)
4. Специальность врача (Невролог, Терапевт, Кардиолог, Хирург, Офтальмолог, Невролог, Терапевт, Кардиолог, Хирург, Офтальмолог)
5. Стоимость приема (1100, 1000, 1000, 900, 800, 1000, 1200, 900, 900, 1300).
6. ФИО пациента (Щукин Алексей Игоревич, Михеева Виктория Павловна, Назаров Владимир Дмитриевич, Щербаков Федор Андреевич, Щукин Алексей Игоревич, Игнатович Демид Степанович, Акимов Арсен Артёмович, Михеева Виктория Павловна, Щукин Алексей Игоревич, Щукин Алексей Игоревич)
7. Дата рождения пациента (придумать самостоятельно)
8. Дата приема (16.07.2023, 15.05.2024, 11.09.2023, 08.03.2024, 16.07.2023, 28.06.2023, 17.12.2023, 02.02.2024, 16.07.2023, 12.12.2023).
9. Отчисления от стоимости приема на зарплату врача (Стоимость приема * 25%).

Создайте запросы:

№1. Все врачи с фамилией на букву Т.
№2. Все врачи, которых посетил Щукин Алексей Игоревич.
№3. Все неврологи и хирурги со стоимостью за приём не больше 1000.
№4. Все пациенты, которые посетили врачей в 2024 году.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в СУБД LibreOffice Base. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

ЗАДАНИЕ №33

Предмет: Информатика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Теоретическая часть. Тестирование.

2. Практическая задача. Оптовый магазин закупает товар по Цене закупки единицы товара и продает товар по Цене продажи единицы товара. Разница между ценой продажи и ценой закупки составляет прибыль магазина от реализации единицы товара.

Каждый продавец получает комиссионное вознаграждение за проданный товар.

Средствами программ **LibreOffice Base** создайте базу данных со **следующими полями**:

1. Наименование товара (Манго, Мангостин, Кумкват, Помело, Гранат, Бергамот, Киви, Папайя, Цитрон, Мандарин).

2. Единица измерения товара (кг.).

3. Цена закупки единицы товара (150, 1400, 800, 150, 40, 30, 190, 1100, 50, 20).

4. Дата продажи товара (16.07.2023, 15.05.2024, 11.09.2023, 08.03.2024, 16.07.2023, 28.06.2023, 17.12.2023, 02.02.2024, 16.07.2023, 12.12.2023).

5. Цена продажи единицы товара (250, 2400, 1000, 300, 100, 50, 280, 1950, 109, 50)

6. Кол-во проданных единиц товара (12 кг., 10 кг., 5 кг., 4,8 кг., 3 кг., 8,6 кг., 13 кг., 5,9 кг, 6,1 кг., 10,7 кг.).

7. Фамилия продавца, оформившего продажу (Тагирова, Акулова, Тагирова, Татищев, Татищев, Исаев, Акулова, Зуева, Тагирова, Тарханов).

8. Имя продавца, оформившего продажу (придумать самостоятельно).

9. Процент комиссионных продавца, оформившего продажу (Цена продажи единицы товара * 20% * количество проданных единиц товара).

10. Прибыль от продажи партии товара (вычисляется как Цена продажи единицы товара – Цена закупки единицы товара) * Кол-во проданных единиц товара).

Создайте запросы:

№1. Все продавцы с фамилией на букву Т.

№2. Все товары, цена закупки которых менее 500 руб. за килограмм.

№3. Все товары, которые продали 16.07.2023 и кол-во проданных единиц товара менее 10 кг.

№4. Все продавцы на букву Т, которые получили прибыль от продаж не менее 500 руб.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет (компьютерный класс).

Максимальное время выполнения задания: 80 мин./час.

Инструкция.

Пройдите тестирование. Для этого войдите в личный аккаунт, на рабочем столе в папке Программы выберите Ставропольский строительный техникум. На сайте выберите вкладку Дистанционное обучение, войдите в личный аккаунт. Из перечня появившихся предметов выберите предмет Информатика, откройте и запустите тест «Экзамен: теоретическая часть». На выполнение теста разрешена одна попытка и 60 минут времени. После прохождения теста, выполните выход из системы дистанционного обучения и закройте браузер.

При использовании в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Выполните практическое задание. Работу выполните в СУБД LibreOffice Base. Файл сохранить в своей папке с именем Группа-Фамилия-Задание-_ (образец: **АРХ-231-Ильинов-Задание-1**).

Преподаватели: *Габова И.К., Данилова М. И., Усикова В. В.*

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии Корякина Н. В.

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания для экзаменующегося – 33.

Время выполнения задания – 120 мин.

Условия выполнения заданий

Требования охраны труда:

1. Не осуществлять вход в систему на моноблоке без разрешения преподавателя.
2. Недопустимы занятия за одним моноблоком двух и более человек.
3. При работающем моноблоке расстояние от глаз до экрана должно быть 60–70 см., уровень глаз должен приходиться на центр экрана или на 2/3 его высоты.
4. Длительность работы с моноблоком не должно превышать 30 мин., после чего сделать перерыв не менее 10 минут для выполнения специальных упражнений, снимающих зрительное утомление.
5. В случае появления неисправности в работе видеотерминала следует выключить его и сообщить об этом преподавателю.
6. При плохом самочувствии, появлении головной боли, головокружения и пр. прекратить работу и сообщить об этом преподавателю.
7. В процессе работы с моноблоком обучающиеся должны соблюдать порядок проведения работ, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
8. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

Оборудование и наглядное обеспечение: компьютеры с установленным программным обеспечением:

- система дистанционного обучения со встроенной системой тестирования
- текстовый процессор
- табличный процессор
- система управления базой данных
- векторный редактор
- растровый редактор
- компилятор, система программирования
- текстовый редактор (например, Notepad++).

Литература для обучающихся не предусмотрена.

Дополнительная литература для экзаменатора не предусмотрена.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе и
качеству Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов
по дисциплине
ООД.12 МАТЕМАТИКА

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности:
07.02.01 Архитектура

Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 07.02.01 Архитектура (далее – ФГОС)

Разработчики

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум	преподаватели, Рыбина Т.В., Китаева Н.С.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
естественно-математических дисциплин
Протокол №10
от 19 мая 2026г.
Председатель комиссии
Корякина Н.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных материалов4
   1.1 Общие положения4
   1.2 Планируемые результаты освоения предмета4
2. Фонд оценочных материалов для входного контроля13
3. Фонд оценочных материалов для текущего контроля15
4. Фонд оценочных материалов для рубежного контроля (по итогам 4.1 – 4.10)53
5. Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации (экзамен)66

Приложение 1 Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине79

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1 Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для оценки уровня освоения студентами планируемых результатов по программе дисциплины Математика.

КОМ включают контрольные материалы для проведения входного, текущего, рубежного (тематического) контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОМ разработан на основании: программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, рабочей программы предмета.

В КОМ представлены типовые оценочные материалы, ситуации и задания текущей и промежуточной аттестации по итогам освоения разделов основного содержания ОП и вариативной (прикладной, профессионально ориентированной части) содержания общеобразовательного предмета; результаты освоения предмета, подлежащие проверке; задания для рубежного контроля. Кроме оценочных заданий, КОМ включает эталоны ответов к некоторым заданиям, алгоритмы решения либо ориентировочную основу действий.

1.2 Планируемые результаты освоения предмета

В результате освоения дисциплины Математика обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 07.02.01 Архитектура следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

Результаты освоения дисциплины должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального обучения и профессиональной деятельности выпускника.

Таблица 1

Код и наименование формируемых компетенций	**Результаты обучения**	
	Общие	**Дисциплинарные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Личностные результаты должны отражать в части: трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность;	ПРб1. Владение методами доказательств, алгоритмами решения задач; умение формулировать определения, аксиомы и теоремы, применять их, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач; ПРб2. Умение оперировать понятиями: степень числа, логарифм числа; умение выполнять вычисление значений и преобразования выражений со степенями и логарифмами,

	- интерес к различным сферам профессиональной деятельности/ - готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения,	преобразования дробно-рациональных выражений; ПРб3. Умение оперировать понятиями: рациональные, иррациональные, показательные, степенные, логарифмические, тригонометрические уравнения и неравенства, их системы; ПРб5. Умение оперировать понятиями: рациональная функция, показательная функция, степенная функция, логарифмическая функция, тригонометрические функции, обратные функции; умение строить графики изученных функций, использовать графики при изучении процессов и зависимостей, при решении задач из других учебных предметов и задач из реальной жизни; выражать формулами зависимости между величинами; ПРб6. Умение решать текстовые задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, на движение, работу, стоимость товаров и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); составлять выражения, уравнения, неравенства и их системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность результатов; ПРб9. Умение оперировать понятиями: точка, прямая, плоскость, пространство, двугранный угол, скрещивающиеся прямые, параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей, угол между прямыми, угол между прямой и плоскостью, угол между плоскостями, расстояние от точки до плоскости, расстояние между прямыми, расстояние между плоскостями; умение использовать при решении задач изученные факты и теоремы планиметрии; умение оценивать размеры объектов окружающего мира; ПРб10. Умение оперировать понятиями: многогранник, сечение многогранника, куб, параллелепипед, призма, пирамида, фигура и поверхность вращения, цилиндр,

	находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения - ставить проблемы и задачи, допускающие способность их использования в познавательной и социальной практике Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение	конус, шар, сфера, сечения фигуры вращения, плоскость, касающаяся сферы, цилиндра, конуса, площадь поверхности пирамиды, призмы, конуса, цилиндра, площадь сферы, объем куба, прямоугольного параллелепипеда, пирамиды, призмы, цилиндра, конуса, шара; умение изображать многогранники и поверхности вращения, их сечения от руки, с помощью чертежных инструментов и электронных средств; умение распознавать симметрию в пространстве; умение распознавать правильные многогранники; ПРб11 Умение оперировать понятиями: движение в пространстве, подобные фигуры в пространстве; использовать отношение площадей поверхностей и объемов подобных фигур при решении задач; ПРб12. Умение вычислять геометрические величины (длина, угол, площадь, объем, площадь поверхности), используя изученные формулы и методы; ПРб13. Умение оперировать понятиями: прямоугольная система координат, координаты точки, вектор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками; ПРб14. Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные	Личностные результаты должны отражать в части: ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития	ПРб4. Умение оперировать понятиями: функция, непрерывная функция, производная, первообразная, определенный интеграл; умение находить производные элементарных функций, используя справочные материалы; исследовать

технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности	в простейших случаях функции на монотонность, находить наибольшие и наименьшие значения функций; строить графики многочленов с использованием аппарата математического анализа; применять производную при решении задач на движение; решать практико-ориентированные задачи на наибольшие и наименьшие значения, на нахождение пути, скорости и ускорения ПРб6. Умение решать текстовые задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, на движение, работу, стоимость товаров и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); составлять выражения, уравнения, неравенства и их системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность результатов; ПРб7. Умение оперировать понятиями: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числового набора; умение извлекать, интерпретировать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, отражающую свойства реальных процессов и явлений; представлять информацию с помощью таблиц и диаграмм; исследовать статистические данные, в том числе с применением графических методов и электронных средств; ПРб14. Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Личностные результаты должны отражать в части: ценности научного познания: осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным. Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки;	ПРб1. Владение методами доказательств, алгоритмами решения задач; умение формулировать определения, аксиомы и теоремы, применять их, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач; ПРб7. Умение оперировать понятиями: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числового набора; умение извлекать, интерпретировать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, отражающую свойства реальных процессов и явлений; представлять информацию с помощью таблиц и диаграмм; исследовать статистические данные, в том числе с применением графических методов и электронных средств; ПРб8. Умение оперировать понятиями: случайный опыт и случайное событие, вероятность случайного события; умение вычислять вероятность с использованием графических методов; применять формулы сложения и умножения вероятностей, комбинаторные факты и формулы при решении задач; оценивать вероятности реальных событий; знакомство со случайными величинами; умение приводить примеры проявления закона больших чисел в природных и общественных явлениях; ПРб14. Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки

	- развивать способность понимать мир с позиции другого человека	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Личностные результаты должны отражать в части: эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств	ПРб1. Владение методами доказательств, алгоритмами решения задач; умение формулировать определения, аксиомы и теоремы, применять их, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач; ПРб6. Умение решать текстовые задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, на движение, работу, стоимость товаров и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); составлять выражения, уравнения, неравенства и их системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность результатов; ПРб8. Умение оперировать понятиями: случайный опыт и случайное событие, вероятность случайного события; умение вычислять вероятность с использованием графических методов; применять формулы сложения и умножения вероятностей, комбинаторные факты и формулы при решении задач; оценивать вероятности реальных событий; знакомство со случайными величинами; умение приводить примеры проявления закона больших чисел в природных и общественных явлениях; ПРб14. Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное	Личностные результаты должны отражать в части: - гражданского воспитания: принятие традиционных	ПРб1. Владение методами доказательств, алгоритмами решения задач; умение формулировать определения, аксиомы и теоремы, применять их, проводить доказательные рассуждения в ходе

поведение на основе российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; -патриотического воспитания: ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными регулятивными действиями: в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: --самосознания, включающего способность понимать свое эмоциональное состояние, видеть направления развития собственной эмоциональной сферы, быть уверенным в себе; - саморегулирования, включающего самоконтроль, умение принимать ответственность за свое поведение, способность адаптироваться к эмоциональным изменениям и проявлять гибкость, быть открытым новому; - внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков,	решения задач; ПРб6. Умение решать текстовые задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, на движение, работу, стоимость товаров и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); составлять выражения, уравнения, неравенства и их системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность результатов; ПРб7. Умение оперировать понятиями: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числового набора; умение извлекать, интерпретировать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, отражающую свойства реальных процессов и явлений; представлять информацию с помощью таблиц и диаграмм; исследовать статистические данные, в том числе с применением графических методов и электронных средств; ПРб8. Умение оперировать понятиями: случайный опыт и случайное событие, вероятность случайного события; умение вычислять вероятность с использованием графических методов; применять формулы сложения и умножения вероятностей, комбинаторные факты и формулы при решении задач; оценивать вероятности реальных событий; знакомство со случайными величинами; умение приводить примеры проявления закона больших чисел в природных и общественных явлениях; ПРб14. Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки

	включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты	
ПК 1.3. Вносить изменения в проектную и рабочую документацию отдельных архитектурных решений в соответствии с требованиями заказчика и уполномоченных организаций	-самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность;	-уметь свободно оперировать понятиями: площадь фигуры, объем фигуры, величина угла, расстояние от точки до плоскости, расстояние между прямыми, расстояние между плоскостями, площадь сферы, площадь поверхности пирамиды, призмы, конуса, цилиндра, объем куба, прямоугольного параллелепипеда, пирамиды, призмы, цилиндра, конуса, шара; умение находить отношение объемов подобных фигур - уметь свободно оперировать понятиями: точка, прямая, плоскость, пространство, отрезок, луч, плоский угол, двугранный угол, трехгранный угол, пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся прямые, параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей, угол между прямыми, угол между прямой и плоскостью, угол между плоскостями; умение использовать при решении задач изученные факты и теоремы планиметрии; умение оценивать размеры объектов в окружающем мире; уметь оперировать понятиями: многогранник, сечение многогранника, правильный многогранник, призма, пирамида, фигура и поверхность вращения, цилиндр, конус, шар, сфера, развертка поверхности, сечения конуса и цилиндра, параллельные оси или основанию, сечение шара, плоскость, касающаяся сферы, цилиндра, конуса; умение строить сечение многогранника, изображать многогранники, фигуры и поверхности вращения, их сечения, в том числе с помощью электронных средств; умение применять свойства геометрических фигур, самостоятельно формулировать определения изучаемых фигур, выдвигать гипотезы о свойствах и признаках геометрических фигур, обосновывать или опровергать их; умение проводить классификацию фигур по различным признакам, выполнять

		необходимые дополнительные построения - уметь выбирать подходящий метод для решения задачи; понимание значимости математики в изучении природных и общественных процессов и явлений; уметь распознавать проявление законов математики в искусстве, уметь приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ПК 1.3 Вносить изменения в проектную и рабочую документацию отдельных архитектурных решений в соответствии с требованиями заказчика и уполномоченных организаций

2. Фонд оценочных материалов для входного контроля

Входной контроль состоит из заданий, частично взятых из открытого банка ОГЭ и ВПР по математике. На выполнение заданий входного контроля дается 1 академический час (45 минут).

Входной контроль состоит из 2-х частей: обязательной и дополнительной.

Обязательная часть содержит задания минимального обязательного уровня, дополнительная часть – более сложные задания.

При выполнении заданий требуется представить ход решения и указать полученный ответ. Правильно выполненное задание из обязательной части оценивается в один балл; правильное выполнение заданий дополнительной части оценивается 3 баллами или 1-2 баллами за частичное решение.

Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Шкала перевода баллов в отметки по пятибалльной системе

Отметка	***Число баллов, необходимое для получения отметки***
«3» (удов.)	*5-7*
«4» (хорошо)	*8-10*
«5» (отлично)	*11-12*

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 5, ПРб 6, ПРб 9, ПРб 12, ПРб 14.
ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 06.

Задания входного контроля

1 вариант

Обязательная часть

При выполнении заданий 1-6 запишите ход, обоснование решения и полученный ответ.

1. Решите систему уравнений:
$$\begin{cases} x - y = 6, \\ xy = 16. \end{cases}$$
2. Решите неравенство:
$$5x - 1{,}5(2x + 3) < 4x + 1{,}5.$$
3. Представьте выражение $\frac{a^{-3} \cdot a^{-5}}{a^{-10}}$ в виде степени с основанием a.

4. Цену на товар повысили на 25%, при этом он стал стоить 700 рублей. Сколько стоил товар до подорожания?
5. Высота *AH* ромба *ABCD* делит сторону *CD* на отрезки *DH* =12 см и *CH*= 3 см. Найдите высоту ромба.
6. Одно из оснований трапеции равно 15, высота равна 10, а площадь равна 200. Найдите второе основание.

Дополнительная часть

При выполнении заданий 7-8 запишите ход, обоснование решения и полученный ответ.

7. Упростите выражение $\frac{x^2-y^2}{2x}\cdot\frac{2xy}{xy-y^2}$ и найдите его значение при x=-0,8 и y=-1,7.
8. Найдите область определения функции: $y=\frac{\sqrt{12-4x-x^2}}{1-x}$.

2 вариант

Обязательная часть

При выполнении заданий 1-6 запишите ход, обоснование решения и полученный ответ.

1. Решите систему уравнений:
$$\begin{cases} x-y=2, \\ xy=15. \end{cases}$$
2. Решите неравенство:
$$2x-4{,}5>6x-0{,}5(4x-3).$$
3. Представьте выражение $\frac{y^{-6}\cdot y^{-8}}{y^{-16}}$ в виде степени с основанием y.
4. Полная оплата некоторой работы составляет 6000 рублей, а аванс составляет 2400 рублей. Сколько процентов составляет аванс от полной оплаты?
5. Найдите площадь параллелограмма, у которого стороны 12 см и 5 см, один из углов 150°.
6. В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 15 см, а катет равен 9 см. Найдите площадь треугольника.

Дополнительная часть

При выполнении заданий 7-8 запишите ход, обоснование решения и полученный ответ.

7. Упростите выражение $\frac{a^2-b^2}{a^2}\cdot\frac{a}{ab+b^2}$ и найдите его значение при a=$\frac{1}{2}$ и b=$\frac{2}{3}$.
8. Найдите область определения функции: $y=\frac{\sqrt{10+3x-x^2}}{x-3}$.

3. Фонд оценочных материалов для текущего контроля

Текущий контроль проводятся во время аудиторных занятий по математике в соответствии с учебным планом и рабочей программы ОД «Математика» по всем разделам программы. Текущий контроль включает в себя: теоретические вопросы, тесты, индивидуальные разноуровневые задания, математические диктанты, задания для письменного опроса, представления результатов практических работ.

Критерии оценивания

При оценке письменных и устных ответов преподаватель в первую очередь учитывает показанные студентами знания и умения. Оценка зависит также от наличия и характера погрешностей, допущенных студентами. Среди погрешностей выделяются ошибки и недочеты.

Погрешность считается ошибкой, если она свидетельствует о том, что студент не овладел основными знаниями, умениями, указанными в программе.

К недочетам относятся погрешности, свидетельствующие о недостаточно полном или недостаточно прочном усвоении основных знаний и умений или об отсутствии знаний, не считающихся в программе основными. Недочетами также считаются: погрешности, которые не привели к искажению смысла, полученного студентом задания или способа его выполнения; неаккуратная запись; небрежное выполнение чертежа или графика.

К грубым ошибкам относятся:

- незнание учащимися формул, правил, основных свойств;
- незнание определения основных понятий, законов, правил, основных положений теории, теорем и неумение их применять;
- незнание приемов решения задач, неумение читать и строить графики;
- вычислительные ошибки, если они не являются опиской; равнозначные им ошибки;
- логические ошибки;
- незнание приемов решения типовых задач.

К негрубым ошибкам относятся:

- неточность формулировок, определений, понятий, теорий, вызванная неполнотой охвата основных признаков определяемого понятия или заменой одного - двух из этих признаков второстепенными;
-неточность графика;
-нерациональный метод решения задачи;
-выполнение чертежей и графиков без применения чертежных принадлежностей;

При оценивании практической работы также учитывается объем правильно выполненных заданий:

Процент результативности (правильных ответов), %	**Оценка уровня подготовки**	
	балл (отметка)	**вербальный аналог**

90 - 100	5	отлично
80 - 89	4	хорошо
70 - 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Оценка «отлично» ставится, если:

– работа выполнена полностью и получен верный ответ или иное требуемое представление результата работы;

– правильно выполнено 90-100% работы.

– чертежи графики выполнены с использованием чертежных принадлежностей;

Оценка «хорошо» ставится, если:

– работа выполнена полностью, но при выполнении обнаружилось недостаточное владение навыками работы в рамках поставленной задачи;

– правильно выполнена большая часть работы (80-89%);

– работа выполнена полностью, но использованы наименее оптимальные подходы к решению поставленной задачи.

– допущены ошибки или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов или в выкладках.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если:

– работа выполнена не полностью (70 - 79%), допущено более трех ошибок, но обучающиеся владеет основными навыками работы, требуемыми для решения поставленной задачи.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

– работа выполнена не полностью (менее 70%)

– допущены существенные ошибки, показавшие, что обучающиеся не владеет обязательными знаниями, умениями и навыками работы.

– работа показала полное отсутствие у учащихся обязательных знаний и навыков работы по проверяемой теме.

3.1 Степени и корни. Степенная функция

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 2, ПРб 3, ПРб 5, ПРб 6, ПРб 14.

ОК 01, ОК 02, ОК 05.

ПК 1.3.

Теоретические вопросы:

1. Сформулируйте определение степенной функции.
2. Перечислите свойства степенной функции с целым показателем.
3. Перечислите свойства степени с действительным показателем. Приведите примеры.

4. Перечислите свойства корня натуральной степени. Приведите примеры

5. На что необходимо обратить внимание при решении иррационального уравнения четной степени?

6. Чему равен корень четной степени из отрицательного числа? Приведите пример.

7. Чему равен корень нечетной степени из отрицательного числа? Приведите пример.

8. На что стоит обратить внимание при решении иррациональных, дробно-рациональных уравнений и неравенств?

Математический диктант

1 $\frac{\sqrt{288}}{\sqrt{2}}; 22 \cdot 36^{-\frac{1}{2}} 3\sqrt[5]{4} \cdot \sqrt[5]{8}; 44^{\frac{1}{3}} \cdot 4^{-\frac{4}{3}} 52^3 \cdot 4^3;$	6 $(3^{-2}{}^2 \mid \mid 7) 16^2 \cdot 2^{-6}; 8\left(\sqrt[3]{125}{}^{-2} \mid \mid 9\right) a^{\frac{2}{3}} \cdot a^{-\frac{1}{3}} : a^{\frac{7}{3}} 10\left(4^{\frac{3}{2}}\right) + \left(8^{\frac{2}{3}}\right) - 81^{\frac{1}{2}} 11\sqrt{\frac{100}{36} \cdot \frac{9}{25}}.$

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если……11-10 баллов;
– оценка «хорошо»……..... 9-8 баллов;
– оценка «удовлетворительно» ……...……7-6 баллов;
– оценка «неудовлетворительно» ……..…...меньше 6 баллов.

3.2 Показательная функция

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 2, ПРб 3, ПРб 4, ПРб 5, ПРб 6, ПРб 14.
ОК 1, ОК 2, ОК 5.
ПК 1.3.

Теоретические вопросы:

1. Сформулируйте определение показательной функции.
2. Перечислите свойства показательной функции.
3. Перечислите способы решения показательных уравнений.
4. Сформулируйте правило решения простейших показательных неравенств.
5. В чем заключается графический способ решения уравнений.
6. Приведите пример функциональной зависимости показательной функции из реальной жизни.

Индивидуальные разноуровневые задания

Вариант 1	Вариант 2
Уровень А 1. Решите уравнения: а) $3^x=9$; б) $0,5^x=0,125$. 2. Решите неравенства: а) $2^x\geq4$; б) г) $\left(\frac{1}{7}\right)^{-3x+1} \geq \left(\frac{1}{49}\right)^{x+3}$	Уровень А 1. Решите уравнения: а) $\left(\frac{1}{9}\right)^x=1$; б) $2^x=16$. 2. Решите неравенства: а) $2^x<\frac{1}{2}$; б) $4^{5x-1}>16^{3x+2}$.
Уровень В 3. Решите уравнения: а) $\left(\sqrt{12}\right)^x \cdot \left(\sqrt{3}\right)^x = \frac{1}{6}$; б) $2^{2x}-6\cdot2^x+8=0$.	Уровень В 3. Решите уравнения: а) 243; б) $3^{2x}-6\cdot3^x-27=0$.
Уровень С 4. Решите неравенства: $7^{x^2-5x} < \left(\frac{1}{7}\right)^6$	Уровень С 3. Решите неравенства: $0,3^{x^2-10x} > \left(3\frac{1}{3}\right)^{24}$

3.3 Логарифмы. Логарифмическая функция

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 2, ПРб 3, ПРб 4, ПРб 5, ПРб 6, ПРб 14.
ОК 2, ОК 5.
ПК 1.3.

Теоретические вопросы:

1. Сформулируйте определение логарифмической функции.
2. Перечислите свойства логарифмической функции.
3. Продолжите определение: «Логарифм – это…».
4. Чему равен логарифм произведения?
5. Чему равен логарифм частного?
6. Приведите примеры логарифмической спирали в природе и в окружающем мире.
7. На что стоит обратить внимание при решении логарифмических и уравнений и неравенств?
6. Перечислите способы решения логарифмических уравнений.
7. Сформулируйте правило решения простейших логарифмических неравенств.
8. В чем заключается графический способ решения уравнений.
6. Приведите пример функциональной зависимости логарифмической функции из реальной жизни.

Математический диктант

1) $\log_3 3$
2) $\log_{17} 1$
3) $\log_4 32+\log_4 ⅛$
4) $\log_5 375-\log_5 3$
5) $8^{\log_8 12}$
6) $\log_7 49^3$
7) $\log_{2^3} 8$
8) $\log_9 3$
9) $\frac{\log_7 64}{\log_7 4}$
10) $\ln e^2$
11) lg100

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если……11-10 баллов;
– оценка «хорошо»……..... 9-8 баллов;
– оценка «удовлетворительно» ……...……7-6 баллов;
– оценка «неудовлетворительно» ……..…...меньше 6 баллов.

3.4 Прямые и плоскости в пространстве

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 9, ПРб 11, ПРб 12, ПРб 14.
ОК 01, ОК 04, ОК 05.
ПК 1.3.

Теоретические вопросы:

1. Сформулируйте теорему Пифагора.
2. Перечислите основные фигуры в пространстве.
3. Перечислите способы задания плоскости.
4. Продолжите теорему: «Если одна из двух параллельных прямых перпендикулярна плоскости, то…».
5. Продолжите теорему: «Если две параллельные плоскости пересекаются третьей, то…».
6. Сформулируйте определение двугранного угла.
7. Сформулируйте определение трехгранного угла.
8. Раскройте понятие «угол между прямыми».
9. Перечислите взаимное расположение двух прямых в пространстве
10. Какие прямые называются параллельными в пространстве?
11. Какие прямые называются скрещивающимися в пространстве?
12. Какие прямые называются перпендикулярными в пространстве?
13. Перечислите взаимное расположение прямой и плоскости в пространстве.
14. Раскройте понятие «угол между прямой и плоскостью».
15. Раскройте понятие «параллельность прямой и плоскости».
16. Раскройте понятие «перпендикулярность прямой и плоскости».

17. Перечислите взаимное расположение двух плоскостей в пространстве.

18. Раскройте понятие «угол между плоскостями».

19. Раскройте понятие «параллельность плоскостей».

20. Раскройте понятие «перпендикулярность плоскостей».

21. Как найти расстояние от точки до прямой?

22. Как найти расстояние между прямыми?

23. Как найти расстояние между плоскостями?

24. Продолжите определение: «Перпендикуляр – это…».

25. Продолжите определение: «Наклонная – это…».

26. Продолжите определение: «Проекция наклонной – это…».

27. Перечислите свойства параллельного проектирования.

28. Приведите примеры симметрий на плоскости в природе, искусстве, архитектуре.

29. Приведите примеры симметрий в пространстве в природе, искусстве, архитектуре.

30. В чем отличие понятие «движение» от понятия «поворот»?

Задания для письменного опроса

Вариант 1.	Вариант 2.
1. Как называются прямая и плоскость, имеющие только одну общую точку? 2. Прямая a лежит в плоскости α и пересекает плоскость β. Выясните взаимное расположение плоскостей α и β. 3. Прямая и плоскость пересекаются. Что это значит? 4. Точки A и C лежат на прямой b и в плоскости α. Выясните взаимное расположение прямой b и плоскости α? 5. Точки A, B и C лежат на одной прямой, точка D не лежит на ней. Через каждые три точки проведена плоскость. Сколько плоскостей при этом получилось? 6. Две плоскости пересекаются по прямой c. Точка M лежит только в одной из этих плоскостей. Лежит ли точка M на прямой c.	1. Две плоскости имеют общую точку. Выясните взаимное расположение этих плоскостей. 2. Прямая b лежит в плоскости β, прямая a пересекает прямую b. Каким может быть взаимное расположение прямой a и плоскости β? 3.Две плоскости пересекаются по прямой b. Точка A лежит только в одной из этих плоскостей. Лежит ли точка A на прямой b? 4.Точки D и M лежат на прямой b, причем точка D лежит в плоскости α, а точка M не лежит в ней. Выясните взаимное расположение прямой b и плоскости α? 5. Прямые a и b пересекаются в точке M и пересекаются прямую c в точках A и B. Через каждые две прямые проведена плоскость. Сколько плоскостей при этом получилось. 6.Прямая и плоскость пересекаются. Что это значит?

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если…..…6 баллов;

– оценка «хорошо»…….... 5 баллов;

– оценка «удовлетворительно» …… 4 баллов;
– оценка «неудовлетворительно» …….меньше 4 баллов.

3.5 Координаты и векторы

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 9, ПРб 11, ПРб 12, ПРб 13.
ОК 01, ОК 02, ОК 05.
ПК 1.3.

Теоретические вопросы:

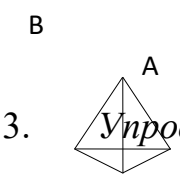
1. Дайте определение вектора.
2. Известно, что два вектора коллинеарны третьему. Будут ли они сонаправлены между собой? Почему?
3. Дайте определение компланарных векторов.
4. Из чего состоит прямоугольная система координат в пространстве?
5. Если точка лежит в плоскости *xOy*, какая координата у нее нулевая?
6. Приведите пример координат точки А, которая лежит на оси Oz.
7. Как найти координаты вектора?
8. Как вычислить координаты вектора, зная координаты его конца и начала?
9. По какой формуле вычисляется длина вектора?
10. Длина вектора равна 3. Может ли одна из координат этого вектора быть равной: а) 3; б) 5? Объясните почему.
11. При каком условии скалярное произведение двух ненулевых векторов равно нулю?
12. Запишите формулу для вычисления расстояния между двумя точками.
13. Можно ли найти координаты середины отрезка, зная координаты его концов? Если да, то как?
14. Перечислите и раскройте правила сложения векторов.
15. Какие векторы называются коллинеарными?
16. Какие векторы называются перпендикулярными?
17. Чему равно скалярное произведение векторов?
18. Чему равен угол между векторами?

Тест

*Вариант I. Ф.И.О*_____

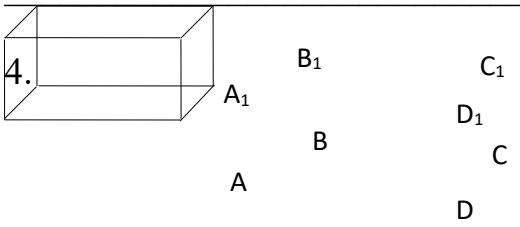
1. *Верно ли утверждение:* Два вектора, коллинеарные ненулевому вектору, коллинеарны между собой_____

2. Найдите сумму векторов: $(\overrightarrow{DB} - \overrightarrow{DC}) + \overrightarrow{BA}$ =_____



3. *Упростите:* $2(\vec{k} + \vec{d}) - 3(2\vec{k} - \vec{d})$

_____



4.

Запишите: а) Два коллинеарных вектора

б) Три компланарных вектора

5. *Запишите координаты любой точки лежащей:*

1) На оси Ox_____
2) На оси Oy_____
3) На оси Oz_____
4) В плоскости Oxy_____

5)В плоскости Oxz_____
6)В плоскости Oyz_____

6.*Запишите координаты векторов:* $\vec{m} = 4\vec{i} + 2\vec{j} - 8\vec{k}$; $\vec{n} = 5\vec{k} - \vec{i}$; $1 = -0{,}5\vec{j}$

_____ ___ _____ _____

7.*Разложите по координатным векторам:* $\vec{a}$ {5;1;2} _____

8.*Найдите:* $\vec{a} - \vec{b}$; $\vec{a}$ {3; -5; 2}, $\vec{b}$ {-4; 8; -7}_____

9.*Коллинеарны ли векторы:* $\vec{a}$ {-4; 2; 1} и $\vec{b}$ {2; -1; -½}_____

10. M (-4; 2; 3); O(0; 0; 0). *Запишите координаты* $\overrightarrow{OM}$ _____

11. *Найдите координаты* $\overrightarrow{MN}$*, если M(-2; 6; -2) N(3; 1; 0)*_____

12.*N середина* $\overrightarrow{BC}$*; найдите координаты точки N, если B(-4; 0; 1) C(-2; 6; 3)*

_____

13. *Найдите длину* $\overrightarrow{MN}$ *из 11 задания*

_____

14. $\vec{a}$ {-1; 1; 2} и $\vec{b}$ {5; 6; 4}. *Найдите* $\vec{a}\,\vec{b}$ _____ $\vec{b}^{\,2}$_____

15. $\vec{m}$ {-4; x; 2}, $\vec{p}$ {1; 1; -5}, $\vec{m} \perp \vec{p}$. *Найти x*_____

Вариант II.

*Ф.И.О*_____

1.*Верно ли утверждение:* Два вектора, сонаправленные с ненулевым вектором сонаправлены_____

2.*Найдите сумму векторов:* $\overline{(AB-AC)}+\overline{BD}$=_____

Д

A C

B

3.*Упростите:* $\vec{m}+2(\vec{m}-\vec{n})-3(\vec{m}+4\vec{n})$=_____

4. B_1 C_1

A $Д_1$

C

A Д

B

Запиши а) Два коллинеарных вектора

б) Три некомпланарных вектора

5.*Найдите проекцию точки* A (-5; 8; 4):

1) На ось Ox_____
2) На ось Oy_____
3) На ось Oz_____
4) На плоскость Oxy_____
5) На плоскость Oxz_____
6) На плоскость Oyz_____

6.*Запишите координаты векторов:* $\vec{a}=3\vec{i}-2\vec{j}+5\vec{k}$; $\vec{b}=-\vec{k}+2\vec{i}$; $\vec{c}=0{,}8\vec{j}$

_____ _____ _____

7.*Разложите по координатным векторам:* $\vec{m}$ {-3; 0; 5}_____

8.*Найдите:* $\vec{a}+\vec{b}$; $\vec{a}$ {3; -5; 2}, $\vec{b}$ {-4; 8; -7}_____

9.*Коллинеарны ли векторы:* $\vec{a}$ {6; 12; 24} и $\vec{b}$ {8; 16; 24}_____

10.C (-8; 0; 5); O(0; 0; 0). *Запишите координаты* $\overrightarrow{OC}$ _____

11.*Найдите координаты* $\overrightarrow{AB}$*, если A(3; -1; 2) B(2; -1;4)*_____

12.*M- середина* $\overrightarrow{AB}$*; найдите координаты точки M, если A(0; 3; -4), B (-2; 2; 0)* _____

13.*Найдите длину* $\overrightarrow{AB}$ *из 11 задания*

_____

14. $\vec{a}$ {-3; 1; 4} и $\vec{b}$ {2; 2; 1}. *Найдите* $\vec{a}\,\vec{b}$ _____ $\vec{b}^{\,2}$_____

15.$\vec{c}$ {-2; 2; 1}, $\vec{p}$ {3; x; 4}, $\vec{c}\perp\vec{p}$.*Найти x*_____

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если – 14-15 баллов;
– оценка «хорошо»……..11-13 баллов;
– оценка «удовлетворительно» …… 8-10 баллов;
– оценка «неудовлетворительно» …….меньше 8 баллов.

3.6 Основы тригонометрии. Тригонометрические функции

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 3, ПРб 5, ПРб 14.
ОК 02, ОК 04, ОК 05.
ПК 1.3.

Теоретические вопросы:

1. Чему равен угол в один радиан?
2. В каких четвертях тригонометрического круга функция y=sinx принимает положительные значения?
3. В каких четвертях тригонометрического круга функция y= cosx принимает отрицательные значения?
4. Продолжите определение: «Синус острого угла – это…».
5. Продолжите определение: «Косинус острого угла – это…».
6. Продолжите определение: «Тангенс острого угла – это…».
7. Сформулируйте основное тригонометрическое тождество.
8. Чему равно произведение tgx*ctgx?
9. Чему равен sin(2x)? Сформулируйте правило вычисления.
10. Чему равен cos(2x)? Сформулируйте правило вычисления.
11. Перечислите тригонометрические функции, укажите их периоды.
12. Чему равен период функции y=cos(4x)?
13. ему равен период функции y=cos(x/4)?
14. Определите область значения функции y=3cos(5x)?
15. Перечислите способы решения тригонометрических уравнений.
16. Раскройте алгоритм решения однородных тригонометрических уравнений первого порядка.
17. Раскройте алгоритм решения однородных тригонометрических уравнений второго порядка.

Математический диктант

Вариант 1

1. Каково будет решение уравнения cos x = a, при | a |>1?
2. При каком значении a уравнение cos x = a имеет решение?
3. Какой формулой выражается это решение?

4. На какой оси откладывается значение а при решение уравнения cos x = a?
5. В каком промежутке находится arccos a?
6. В каком промежутке находится значение a?
7.Каким будет решение уравнения cos x = 1?
8. Каким будет решение уравнения cos x = -1 ?
9. Каким будет решение уравнения cos x = 0?
10. Чему равняется arccos (-a)?
11. В каком промежутке находится arctg a?
12. Какой формулой выражается решение уравнения tg x = a?
13. Чему равняется arctg (-a)?

Вариант 2

1.Каково будет решение уравнения sin x = a при | a |>1?
2.При каком значение а уравнение sin x = a имеет решение?
3.Какой формулой выражается это решение?
4.На какой оси откладывается значение а при решение уравнения sin x = a?
5.В каком промежутке находится arssin a?
6.В каком промежутке находится значение a?
7.Каким будет решение уравнения sin x = 1?
8.Каким будет решение уравнения sin x = -1?
9.Каким будет решение уравнения sin x = 0?
10.Чем равняется arssin (-a)?
11.В каком промежутке находится arssin a?
12.Какой формулой выражается решение уравнения ctg x =a?
13.Чем равняется arcctg (-a)?

Критерии оценки:
– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если – 12-13 баллов;
– оценка «хорошо»……..10-11 баллов;
– оценка «удовлетворительно» …… 8-9 баллов;
– оценка «неудовлетворительно» …….меньше 8 баллов.

Тест

Вариант 1

Часть А.
А1. Найдите значение выражения: $-3 \cos 60^0 + 1/3 \operatorname{tg} 45^0$
1) $-1\frac{5}{6}$ 2) $-1\frac{1}{6}$ 3) $-\frac{2}{5}$ 4) $1\frac{1}{6}$
А2. Какое из значений может принимать sin *a*?
1) $1-\sqrt{3}$ 2) $1+\sqrt{3}$ 3) $3\sqrt{3}$ 4) $\sqrt{3}/0,3$
А3. Углом какой четверти является угол *a*, cos *a*>0, tg *a* <0?

1) I 2) II 3) III 4) IV

A4. Вычислите значение выражения $2 \sin^2 45^0 + v3 \operatorname{ctg}(-30^0)$.

1) $\sqrt{2} - 3$ 2) −2 3) −2,5 4) 4

A5. Какое из данных выражений имеет отрицательное значение?

1. $\sin 170^0$
2. $\cos 152^0$
3. $\sin 252^0$
4. $\operatorname{ctg} 300^0$
5. $\operatorname{tg} 108^0 \operatorname{ctg} 108^0$

Часть В.

B1. Найдите значение выражения $2\cos 2a - 3 \sin 3a$ при $a = 30^0$

Ответ: _____

B2. Найдите наибольшее значение выражения $4 - 2 \cos a$.

Ответ: _____

B3. Найдите значение выражения $\operatorname{tg}(-495^0)$

Ответ: _____

Часть С.

C1. Углы треугольника пропорциональны числам 1, 2, 3.
Найдите их градусные меры.
Запишите ход решения на отдельном листе.

Вариант 2

Часть А.

A1. Найдите значение выражения: $1/5 \sin 30^0 — 4 \operatorname{ctg} 45^0$

1) −4,1 2) −3,9 3) 0,1 4) 3 5) $-\frac{4}{5}$

A2. Какое из значений может принимать $\cos a$?

1) $1 + \sqrt{2}$ 2) $2/\sqrt{2}$ 3) $2 - \sqrt{2}$ 4) $2\sqrt{2}$

A3. Углом какой четверти является угол a, $\sin a<0$, $\operatorname{tg} a >0$?

1) I 2) II 3) III 4) IV

A4. Вычислите значение выражения $v3 \operatorname{tg}(-30^0) - 5 \cos^2 45^0$

1) -5,5 2) 0,5 3) -1,5 4) -3,5

A5. Какое из данных выражений имеет положительное значение?

1) $\cos 272^0$ 2) $\cos 92^0 \sin 125^0$ 3) $\operatorname{tg} 300^0$ 4) $\operatorname{tg} 72^0 \operatorname{ctg} 288^0$

Часть В.

B1. Найдите значение выражения $\cos 3a - 2\sqrt{3} \sin 2a$ при $a = 30^0$

Ответ: _____

B2. Найдите наибольшее значение выражения $5 - 3 \sin a$.

Ответ: _____

B3. Найдите значение выражения $\operatorname{ctg}(-675^0)$

Ответ: _____

Часть С.

С1. Углы треугольника пропорциональны числам 2, 2, 5.
Найдите их градусные меры.
Запишите ход решения на отдельном листе.

Эталоны ответов:
Вариант 1
Часть А

№ задания	А1	А2	А3	А4	А5
Номер ответа	2	1	4	2	3

Часть В

№ задания	В1	В2	В3
Ответ	-2	6	1

Часть С
Ответ: 30^0, 60^0, 90^0
Вариант 2
Часть А

№ задания	А1	А2	А3	А4	А5
Номер ответа	2	3	3	4	1

Часть В

№ задания	В1	В2	В3
Ответ	–3	2	1

Часть С
Ответ: 40^0, 40^0, 100^0

Критерии оценки:
– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если – 13-14 баллов;
– оценка «хорошо»……..10-12 баллов;
– оценка «удовлетворительно» ……..…… 6-9 баллов;
– оценка «неудовлетворительно» …….меньше 6 баллов.

3.7 Производная функции, ее применение

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):
ПРб 1, ПРб 4, ПРб 6, ПРб 14.
ОК 02, ОК 04.
ПК 1.3.

<u>Теоретические вопросы:</u>

1. Продолжите определение: «Последовательность – это…».
2. Приведите пример арифметической прогрессии.
3. Приведите пример геометрической прогрессии.
4. Приведите пример бесконечно убывающей геометрической прогрессии.
5. Продолжите определение: «Производная – это…».
6. Раскройте геометрический смысл производной.
7. Продолжите определение: «Касательная – это…».
8. Составьте алгоритм нахождения касательной к графику функции в точке.
9. Раскройте физический смысл производной.
10. Перечислите правила вычисления производных.
11. Чему равна производная степенной функции?
12. Чему равна производная произведения?
13. Чему равна производная частного?
14. Чему равна производная сложной функции?
15. Сформулируйте признак возрастания функции.
16. Сформулируйте признак убывания функции.
17. Сформулируйте признак точки максимума функции.
18. Сформулируйте признак точки минимума функции.
19. Как найти вертикальную асимптоту графика функции?
20. Как найти вторую производную?
21. Составьте алгоритм исследования функции на выпуклость и вогнутость
22. Как найти точку перегиба функции
23. Составьте алгоритм решения задач на нахождения наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке?
24. Составьте алгоритм исследования и построения графика функции с помощью производной.

Тест

Вариант 1	**Вариант 2**
1) Приращение функции $y = x^2 + 2$ в точке $x_0 = -1$ при $\Delta x = 0{,}1$ а) – 0,19 б) 0,21 в) 0,20 г) -0,09	1) Приращение функции $y = 2x^2 - 3$ в точке $x_0 = 1$ при $\Delta x = -0{,}1$ а) 0,42 б) -0,38 в) 0,40 г) -0,39
2) Производная функции $y = 0{,}25x^4 + 5$ равна а) $0{,}25x^3$ б) $x^3 + 5$ в) x^6 г) x^3	2) Производная функции $y = \frac{1}{7}x^7 - 3$ равна а) $\frac{1}{7}x^6$ б) $x^6 - 3$ в) x^6 г) x^7
3) Производная функции $y = 0{,}5x^3 + 1$ в точке $x = 2$ равна А) 5 б) 4,5 в) 6 г) 3,5	3) Производная функции $y = \frac{1}{3}x^4 - 3$ в точке $x = -2$ равна а) $10\frac{2}{3}$ б) $2\frac{1}{3}$ в) $-2\frac{1}{3}$ г) $-10\frac{2}{3}$
4) Какая из приведенных функций является производной функции $y = -2x^2 + 1$?	4) Какая из приведенных функций является производной функции $y = 3x^3 - 5$?

а) -2x б) -4x в) -4x + 1 г) $4x^3$ 5) Производная функции y = 0,2 x^5- $4x^3$+ 8 равна а) $0,2x^4$- $4x^2$ б) x^4- $12x^2$ в) x^5- $4x^3$ г) x^6-$12x^4$+ 8x 6) Производная функции y = x cosx + x^2sinx в точке $x_0 = \pi/2$ а) $1 - \pi^2$ б) π в) $\pi/2$ г) $-\pi$ 7) Производная функции y = $\frac{x^2+1}{x-1}$ в точке x_0= -1 равна а) 0,5 б) 1 в) – 0,5 г) -1 8) Производная функции y = $\sqrt{2}$cosx + sin $\frac{\pi}{4}$+$\frac{2}{\pi}x^2$в точке x = π/4 равна А) 0,5 б) -0,5 в) 1 г) 0	а) x^2 б) $9x^2$ - 5 в) 9x г) $9x^4$ 5) Производная функции y = 0,25 x^4- $3x^2$+ 5 равна а) $0,25x^3$- 3x б) x^4- $3x^2$ в) x^3- 6x г) x^5-$6x^3$+ 5x 6) Производная функции y = -x sinx + x^2cosx в точке $x_0 = \pi$ а) $1 - \pi^2$ б) π в) $\pi/2$ г) $-\pi$ 7) Производная функции y = $\frac{x^2-1}{x+1}$ в точке x_0= 1 равна а) 0,5 б) 1 в) – 0,5 г) -1 8) Производная функции y = $\sqrt{3}$sinx + cos $\frac{\pi}{3}$-$\frac{3}{\pi}x^2$в точке x = π/6 равна а) 0,5 б) -0,5 в) 1 г) 0

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если – 8 баллов;
- оценка «хорошо»……..6-7 баллов;
- оценка «удовлетворительно» …… 4-5 баллов;
- оценка «неудовлетворительно» …….меньше 4 баллов.

Задания для письменного опроса

Тема: «Уравнение касательной. Монотонность и точки экстремума» **Вариант №1** 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x$ в точке с абсциссой $x_0 = 4$. 2. Найдите промежутки монотонности функции $y = x^3 + 6x^2 + 9x$. 3. Найдите точки экстремума функции $y = 2x^3 + 3x^2 - 12x + 5$.	**Тема: «Уравнение касательной. Монотонность и точки экстремума»** **Вариант №2** 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = x^2 - 1$ в точке с абсциссой $x_0 = 1$. 2. Найдите промежутки монотонности функции $y = 1 + 3x - x^3$. 3. Найдите точки экстремума функции $y = 2x^3 - 6x^2 - 18x + 7$.
Тема: «Уравнение касательной. Монотонность и точки экстремума» **Вариант №3** 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = x^2 - 2x$ в точке с абсциссой $x_0 = -2$. 2. Найдите промежутки монотонности функции	**Тема: «Уравнение касательной. Монотонность и точки экстремума»** **Вариант №4** 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = \frac{1}{4}x^4 - 2x$ в точке с абсциссой $x_0 = 2$. 2. Найдите промежутки монотонности функции

$y = x^3 - 3x^2 + 1.$ 3. Найдите точки экстремума функции $y = 2x^3 - 24x + 5$	$y = x^4 - 2x^2 + 3.$ 3. Найдите точки экстремума функции $y = x^3 - 3x + 1$
Тема: «Уравнение касательной. Монотонность и точки экстремума» **Вариант №5** 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - 2x^2 + 5$ в точке с абсциссой $x_0 = 4$. 2. Найдите промежутки монотонности функции $y = x^3 - 4x^2 + 4x$. 3. Найдите точки экстремума функции $y = 2x^3 - 6x + 1$.	**Тема: «Уравнение касательной. Монотонность и точки экстремума»** **Вариант №6** 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - 3x^2 + 8x$ в точке с абсциссой $x_0 = 5$. 2. Найдите промежутки монотонности функции $y = 2x^3 - 3x^2 - 4$. 3. Найдите точки экстремума функции $y = x^3 - 6x^2 + 2$

3.8 Первообразная функции, ее применение

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 4, ПРб 6, ПРб 14.
ОК 02, ОК 05.
ПК 1.3.

Теоретические вопросы:

1. Продолжите определение: «Функция F(x) называется …».
2. Раскройте геометрический смысл определенного интеграла.
3. Продолжите определение: «Криволинейная трапеция – это…».
4. Сформулируйте формулу Ньютона-Лейбница.
5. В чем заключается общий вид всех первообразных?
6. Перечислите правила вычисления интегралов.

Задания для письменного опроса

1 вариант	**2 вариант**
Вычислить первообразные: а) $f(x) = 5x^4 - 10x + sinx$; б) $f(x) = \frac{7}{2\sqrt{x}} - 10x^4 + 6e^x$; в) $f(x) = -2x^7 - 10cosx + \frac{3}{cos^2x}$; г) $f(x) = x - 3 + \frac{4}{x^2}$; д) $f(x) = cos\,(4x + 6)$; е) $f(x) = e^{-2x-5} + 9x^2$.	Вычислить первообразные: а) $f(x) = 9x^8 - 12 - 4sinx$; б) $f(x) = \frac{7}{2\sqrt{x}} - 15x^2 - 4e^x$; в) $f(x) = -2x^9 + 6cosx + \frac{3}{sin^2x}$; г) $f(x) = 6x - 1 + \frac{6}{x}$; д) $f(x) = sin\,(7x + 1)$; е) $f(x) = e^{-3x+5} + 6x^5$.
3 вариант	**4 вариант**
Вычислить первообразные: а) $f(x) = 7x^6 - 12x + 3sinx$;	Вычислить первообразные: а) $f(x) = 6x^5 - 14x + 4sinx$;

б) $f(x)=\frac{9}{2\sqrt{x}}-15x^4-3e^x$; в) $f(x)=-2x^3-5cosx+\frac{4}{sin^2x}$; г) $f(x)=8x-5+\frac{6}{x}$; д) $f(x)=sin\,(3x+1)$; е) $f(x)=e^{-7x+5}+9x^5$.	б) $f(x)=\frac{3}{2\sqrt{x}}-10x^4-8e^x$; в) $f(x)=-6x^3-4cosx+\frac{7}{sin^2x}$; г) $f(x)=8x-4+\frac{7}{x}$; д) $f(x)=sin\,(9x+4)$; е) $f(x)=e^{-5x+5}+12x^5$.
5 вариант Вычислить первообразные: а) $f(x)=8x^3-4x+2sinx$; б) $f(x)=\frac{3}{2\sqrt{x}}-10x^{11}+3e^x$; в) $f(x)=-2x^5+3cosx+\frac{6}{cos^2x}$; г) $f(x)=4x-7+\frac{2}{x^2}$; д) $f(x)=cos\,(5x+3)$; е) $f(x)=e^{-4x-5}+3x^2$.	**6 вариант** Вычислить первообразные: а) $f(x)=5x^4-6x+sinx$; б) $f(x)=\frac{3}{2\sqrt{x}}-10x^4+5e^x$; в) $f(x)=-3x^2-4cosx+\frac{6}{cos^2x}$; г) $f(x)=5x-3+\frac{5}{x^2}$; д) $f(x)=cos\,(7x+6)$; е) $f(x)=e^{-3x-5}+6x^2$.

Задания для письменного опроса

«Неопределенный интеграл» **1 Вариант** Вычислить неопределенный интеграл: а) $\int(x^3-2x+cosx-3)dx$; б) $\int\left(5x^4-3e^x+\frac{4}{sin^2x}\right)dx$; в) $\int(7x^6-6x+3sinx-1)dx$; г) $\int(x^3-2)(4x-3)dx$; д) $\int\frac{4x-2x^2+3x^4}{x^2}dx$; е) $\int sin2xdx$.	**«Неопределенный интеграл»** **2 Вариант** Вычислить неопределенный интеграл: а) $\int(3x^6-7x+sinx-4)dx$; б) $\int\left(10x^4+4e^x-\frac{4}{cos^2x}\right)dx$; в) $\int(3x^2-14x-4cosx-3)dx$; г) $\int(x^4-1)(5x-2)dx$; д) $\int\frac{3x-x^2+5x^6}{x^2}dx$; е) $\int sin5xdx$.
«Неопределенный интеграл» **3 Вариант** Вычислить неопределенный интеграл: а) $\int(4x^9-12x+cosx-3sinx)dx$; б) $\int\left(15x^4+2e^x-\frac{14}{sin^2x}\right)dx$ в) $\int(14x^6+x+2cosx-6)dx$; г) $\int(2x^4-3)(x-6)dx$; д) $\int\frac{3x+4x^2+3x^4}{x^2}dx$; е) $\int sin4xdx$.	**«Неопределенный интеграл»** **4 Вариант** Вычислить неопределенный интеграл: а) $\int(4x^5-7x+2cosx-1)dx$; б) $\int\left(3x^4+13e^x+\frac{3}{sin^2x}\right)dx$; в) $\int(10x^4+3x-2sinx-7)dx$; г) $\int(2x^3-7)(x-2)dx$; д) $\int\frac{4x+x^2+3x^4}{x^2}dx$; е) $\int sin6xdx$.
«Неопределенный интеграл» **5 Вариант** Вычислить неопределенный интеграл: а) $\int(5x^9-16x+cosx-6sinx)dx$; б) $\int\left(10x^4-4e^x-\frac{11}{sin^2x}\right)dx$; в) $\int(10x^4+6x-4cosx-11)dx$; г) $\int(3x^4-1)(x-5)dx$; д) $\int\frac{3x+2x^2+x^4}{x^2}dx$;	**«Неопределенный интеграл»** **6 Вариант** Вычислить неопределенный интеграл: а) $\int(10x^9-4x+3cosx-2sinx)dx$; б) $\int\left(12x^3-4e^x-\frac{1}{sin^2x}\right)dx$; в) $\int(5x^4+3x-cosx-11)dx$; г) $\int(x^4-6)(2x-5)dx$; д) $\int\frac{5x-4x^2+x^5}{x^2}dx$;

е) $\int sin12xdx.$	е) $\int sin7xdx.$

3.9 Многогранники и тела вращения

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):
ПРб 1, ПРб 6, ПРб 9, ПРб 10, ПРб 11, ПРб 12, ПРб 14.
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06.
ПК 1.3.

Теоретические вопросы:

1. Продолжите определение: «Многогранник – это…».
2. Продолжите определение: «Призма – это…».
3. Продолжите определение: «Прямоугольный параллелепипед – это…».
4. Продолжите определение: «Куб – это…».
5. Продолжите определение: «Пирамида – это…».
6. Сформулируйте свойство о противолежащих гранях параллелепипеда.
7. Сформулируйте свойство о диагоналях параллелепипеда.
8. Сформулируйте свойство о диагонали и линейных размерах прямоугольного параллелепипеда.
9. Какая призма называется прямой?
10. Какая призма называется правильной?
11. Раскройте понятие «правильная пирамида».
12. Что такое апофема правильной пирамиды?
13. В чем отличие полной поверхности призмы от полной поверхности пирамиды?
14. Сформулируйте теорему о вычислении боковой поверхности прямой призмы.
15. Сформулируйте теорему о вычислении боковой поверхности правильной пирамиды.
16. Дайте определение сечения многогранника.
17. Какие многоугольники могут получиться в сечении тетраэдра, призмы, параллелепипеда и пирамиды?
18. Назовите предметы из вашей профессиональной деятельности, которые имеют формы многогранников.
19. Какие многогранники называются правильными? Перечислите правильные многогранники.
20. Продолжите определение: «Цилиндр – это…».
21. Продолжите определение: «Конус – это…».
22. Продолжите определение: «Усеченный конус – это…».
23. Продолжите определение: «Шар – это…».
24. Что является высотой усеченного конуса?

25. Что является осевым сечением цилиндра, конуса, усеченного конуса, шара?

26. Перечислите единицы измерения площади, объема.

27. Чему равно отношение площадей поверхностей подобных фигур в пространстве?

28. Чему равно отношение объемов подобных фигур в пространстве?

29. Назовите предметы из вашей профессиональной деятельности, которые имеют формы тел вращения.

Тест

1. Найдите плоские углы трехгранных углов правильной шестиугольной призмы.
   1) 45°, 45°, 120°
   2) 60°, 60°, 120°
   3) 90°, 90°, 120°
   4) 90°, 60°, 60°
2. Найдите плоские углы четырехгранных углов правильной четырехугольной пирамиды, высота которой в два раза меньше диагонали основания.
   1) 30°
   2) 45°
   3) 60°
   4) 90°
3. Сколько диагоналей можно провести в кубе?
   Ответ:_____.
4. Ребро куба равно a. Найдите площадь его диагонального сечения.
   1) a^2
   2) $2a^2$
   3) $a^2\sqrt{2}$
   4) $2a^2\sqrt{2}$
5. В кубе провели плоскости через середины ребер, выходящих из одной вершины. Найдите число граней усеченного многогранника.
   1) 6
   2) 8
   3) 14
   4) 20
6. Найдите сумму плоских углов шестиугольной призмы.
   Ответ:_____.
7. На какие многогранники разобьется куб, если его рассечь плоскостями, проходящими через его противоположные параллельные ребра?
   1) Две восьмиугольные пирамиды
   2) Восемь треугольных пирамид
   3) Две четырехугольные пирамиды и две четырехугольные призмы
   4) Двадцать четыре четырехугольные пирамиды
8. В правильном тетраэдре ABCD с ребром 4 проведена плоскость через ребро

AD и точку M – середину ребра BC. Найдите площадь получившегося сечения.

1) $8\sqrt{2}$
2) 16
3) 8
4) $4\sqrt{2}$

9. Во сколько раз увеличится площадь боковой поверхности многогранника, если увеличить каждое его ребро в 3 раза?

   Ответ:_____.

10. Как относятся площади боковых поверхностей наклонной и прямой призм с равными основаниями и высотами?

    Ответ:_____.

11. Вычислите площадь поверхности октаэдра, ребро которого равно 1.

    Ответ:_____.

12. Найдите площадь поверхности правильной шестиугольной пирамиды, все ребра которой равны b.

    1) $3b^2$
    2) $6b^2$
    3) $3\sqrt{3}b^2$
    4) $6\sqrt{3}b^2$

13. Вершины многогранника обозначаются:

    1) a, b, c, d ...
    2) A, B, C, D ...
    3) ab, cd, ac, ad ...
    4) AB, BC, AD, CD ...

14. Если боковые ребра призмы перпендикулярны основанию, то призма является:

    1) наклонной
    2) правильной
    3) прямой
    4) выпуклой

15. Треугольная пирамида называется:

    1) правильной пирамидой
    2) тетраэдром
    3) наклонной пирамидой
    4) призмой

16. К правильным многогранникам **не** относится:

    1) куб
    2) тетраэдр
    3) икосаэдр
    4) пирамида

17. Грани выпуклого многогранника являются выпуклыми:

    1) треугольниками
    2) углами
    3) многоугольниками

4) шестиугольниками

18. Соотнесите название многогранника с его составляющими:

A) Октаэдр	1) 6 квадратов
B) Икосаэдр	2) 8 треугольников
C) Куб	3) 12 пятиугольников
D) Додекаэдр	4) 20 треугольников

В ответе укажите последовательность цифр.

Ответ:_____.

19. Укажите номера **неверных** утверждений:
1) В любой призме сумма числа граней и числа вершин больше числа ребер на 2.
2) Призма называется правильной, если все ее ребра равны.
3) У прямой призмы все боковые грани – прямоугольники.
4) Если боковые ребра призмы параллельны основаниям, то призма называется наклонной.

20. Укажите номера **верных** утверждений:
1) Все боковые грани правильной пирамиды – равносторонние треугольники.
2) Высота правильной пирамиды называется апофемой.
3) Боковые грани усеченной пирамиды – трапеции.
4) Основания усеченной пирамиды параллельны.

21. Укажите номера **неверных** утверждений.
1) Параллелепипед имеет центр, ось и плоскость симметрии.
2) Правильный многогранник, гранями которого являются правильные пятиугольники, существует.
3) У правильного тетраэдра 4 грани, 6 ребер и 4 вершины.
4) Правильный многогранник, гранями которого являются правильные семиугольники, не существует.

22. К многогранникам относятся:
1) параллелепипед
2) призма
3) пирамида
4) все ответы верны

23. Соотнесите фигуру и способ нахождения площади боковой поверхности.

A) Площадь боковой поверхности равна произведению полусуммы периметров оснований на апофему.	1) Правильная усеченная пирамида
B) Площадь боковой поверхности равна половине произведения периметра основания на апофему.	2) Правильная пирамида
C) Площадь боковой поверхности равна	3) Прямая призма
	4) Шестиугольная призма

произведению периметра основания на высоту.	

В ответе укажите последовательность цифр.

Ответ:_____.

24. Можно ли из куска проволоки длиной 66 см изготовить каркасную модель правильной четырехугольной пирамиды со стороной основания, равной 10 см?
    1) да
    2) нет
    3) недостаточно данных для точного ответа
    4) ни один из ответов не является верным

Эталоны ответов:

№	ответ	№	ответ
1	3	13	2
2	3	14	3
3	2	15	2
4	3	16	4
5	3	17	3
6	3600	18	2413
7	4	19	24
8	4	20	34
9	9	21	14
10	1:1	22	4
11	$2\sqrt{3}$	23	123
12	3	24	1

3.10 Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 7, ПРб 8, ПРб 14.

ОК 1, ОК 2, ОК 5.

ПК 1.3.

Теоретические вопросы:

1. Продолжите определение: «Случайное событие – это…». Приведите пример.
2. Приведите пример достоверного события.
3. Приведите пример невозможного события.
4. Продолжите определение: «Вероятность случайного события – это…».
5. Сформулируйте правило нахождения сложения вероятностей.
6. Сформулируйте правило умножения вероятностей.
7. Как найти среднее арифметическое числового ряда?

8. Как найти медиану числового ряда?
9. Как вычисляется размах числового ряда?
10. Для чего нужны диаграммы, графики? Перечислите виды диаграмм.
11. Приведите примеры проявления закона больших чисел в природных явлениях.
12. Приведите примеры проявления закона больших чисел в общественных явлениях.
13. Что изучает статистика?
14. Продолжите определение: «Сочетание – это…».
15. Продолжите определение: «Размещение – это…».
16. Продолжите определение: «Перестановки – это…».

Тест

Вариант № 1

1. *Невозможным* называется событие, которое…			
А. никогда не может произойти	**Б.** происходит очень редко	**В.** никогда не может произойти, в условиях данного эксперимента	**Г.** нет правильного варианта ответа
2. Комбинации, состоящие из одних и тех же различных элементов и отличающиеся только порядком их расположения называются			
А. сочетаниями	**Б.** размещениями	**В.** перестановками	**Г.** нет правильного варианта ответа
3. Сколько перестановок можно составить из букв слова ***язык***?			
А. 16	**Б.** 24	**В.** 12	**Г.** 120
4. В магазине „Спортовары” продаётся 2 вида теннисных ракеток, 6 видов мячей и 5 видов гантелей. Сколькими способами можно купить два предмета с разными названиями?			
А. 52	**Б.** 13	**В.** 60	**Г.** 17
5. Прибор состоит из трех независимо работающих элементов. Описать событие: в процессе работы сломается второй элемент и третий элемент, если событиеA_i- *i*-й элемент исправен, *i*=1,2,3.			
А.$A_1\bar{A}_2\bar{A}_3$	**Б.** $A_1\bar{A}_2\bar{A}_3 + \bar{A}_1\bar{A}_2\bar{A}_3$	**В.**$\bar{A}_1\bar{A}_2\bar{A}_3$	**Г.** нет правильного варианта ответа
6. Прибор состоит из трех независимо работающих элементов. Событии A_i- *i*-й элемент исправен, *i*=1,2,3. Тогда событие $\bar{A}_1\bar{A}_2\bar{A}_3$			
А. сломался первый элемент	**Б.** сломался второй элемент	**В.** сломались все элементы	**Г.** нет правильного

			варианта ответа
7. В лотерее из 25 билетов выигрывает 7. Какова вероятность того, что наудачу купленный билет проиграет?			
А. $\frac{25}{18}$	**Б.** $\frac{18}{25}$	**В.** $\frac{7}{25}$	**Г.** нет правильного варианта ответа
8. Производится 5 независимых опытов, причем в каждом из них с вероятностью 0.2 появляется событие **А**. Найти вероятность того, что событие **А** появится ровно 3 раза			
А.0,0512	**Б.**0,2051	**В.** 0,0643	**Г.** нет правильного варианта ответа

Вариант № 2

1. *Достоверным* называется событие, которое…			
А. очень часто происходит в условиях данного эксперимента	**Б.** всегда произойдет	**В.**всегда произойдет, в условиях данного эксперимента	**Г.** нет правильного варианта ответа
2. Комбинации, составленные из различных *n* элементов по *m* элементов, которые отличаются либо составом элементов, либо их порядком называются			
А. размещениями	**Б.** сочетаниями	**В.** перестановками	**Г.** нет правильного варианта ответа
3. Сколько перестановок можно составить из букв слова ***цикл***?			
А. 16	**Б.** 24	**В.** 12	**Г.** 120
4. В кондитерском магазине продаётся 3 вида пирожных, 2 вида тортов и 5 видов булочек. Сколькими способами можно купить два изделия с разными названиями?			
А. 31	**Б.** 30	**В.** 10	**Г.** 15
5. Прибор состоит из трех независимо работающих элементов. Описать событие: в процессе работы сломается только два элемента, если событиеA_i- *i*-й элемент исправен, *i*=1,2,3.			
А.$A_1\bar{A}_2\bar{A}_3$	**Б.** $A_1\bar{A}_2\bar{A}_3 + \bar{A}_1A_2\bar{A}_3 + \bar{A}_1\bar{A}_2A_3$	**В.**$\bar{A}_1A_2\bar{A}_3$	**Г.** нет правильного

			варианта ответа
6. Прибор состоит из трех независимо работающих элементов. События A_i- *i*-й элемент исправен, *i*=1,2,3. Тогда событие $A_1\bar{A}_2\bar{A}_3 + \bar{A}_1A_2\bar{A}_3 + \bar{A}_1\bar{A}_2A_3$			
А. сломались ровно два элемента	**Б.** сломались хотя бы два элемента	**В.** сломался второй элемент	**Г.** нет правильного варианта ответа
7. В лотерее из 17 билетов выигрывает 5. Какова вероятность того, что наудачу купленный билет проиграет?			
А. $\frac{17}{12}$	**Б.** $\frac{12}{17}$	**В.** $\frac{10}{17}$	**Г.** нет правильного варианта ответа
8. Производится 5 независимых опытов, причем в каждом из них с вероятностью 0,1 появляется событие **А**. Найти вероятность того, что событие **А** появится ровно 2 раза			
А. 0,2053	**Б.** 0,0729	**В.** 0,0641	**Г.** нет правильного варианта ответа

Вариант № 3

1. *Случайным* называется событие, которое…			
А. редко происходит в условиях данного эксперимента	**Б.** происходит очень часто в условиях данного эксперимента	**В.** может произойти или не произойти в условиях данного эксперимента	**Г.** нет правильного варианта ответа
2. Комбинации, составленные из *n* различных элементов по *m* элементов, которые отличаются хотя бы одним элементом называются			
А. размещениями	**Б.** сочетаниями	**В.** перестановками	**Г.** нет правильного варианта ответа
3. Сколько перестановок можно составить из букв слова ***логика***?			
А. 16	**Б.** 24	**В.** 120	**Г.** 720
4. В магазине „Школьник” продаётся 2 вида блокнотов, 3 вида карандашей и 4 вида линеек. Сколькими способами можно купить два предмета с разными названиями?			
А. 26	**Б.** 24	**В.** 20	**Г.** 9

5. Прибор состоит из трех независимо работающих элементов. Описать событие: в процессе работы сломается первый элемент и третий элемент, если событиеA_i- *i*-й элемент исправен, *i*=1,2,3.			
А.$\bar{A}_1\bar{A}_2\bar{A}_3$	**Б.** $\bar{A}_1A_2\bar{A}_3 + \bar{A}_1\bar{A}_2\bar{A}_3$	**В.**$\bar{A}_1A_2\bar{A}_3$	**Г.** нет правильного варианта ответа
6. Прибор состоит из трех независимо работающих элементов. Событие A_i- *i*-й элемент исправен, *i*=1,2,3. Тогда событие $A_1A_2A_3$			
А. ни один элемент не сломался	**Б.** не сломался первый элемент	**В.** не сломался второй элемент	**Г.** нет правильного варианта ответа
7. В лотерее из 16 билетов выигрывает 9. Какова вероятность того, что наудачу купленный билет проиграет?			
А. $\frac{9}{16}$	**Б**. $\frac{7}{16}$	**В.** $\frac{16}{9}$	**Г.** нет правильного варианта ответа
8. Производится 5 независимых опытов, причем в каждом из них с вероятностью 0,3 появляется событие **А**. Найти вероятность того, что событие **А** появится ровно 2 раза			
А. 0,205 4	**Б.** 0,0731	**В.** 0,3087	**Г.** нет правильного варианта ответа

Вариант № 4

1. *Элементарным* называется событие, которое…			
А. никогда не может произойти	**Б.** происходит очень редко	**В.** происходит часто в условиях данного эксперимента	**Г.** нет правильного варианта ответа
2. Пусть последовательно надо выполнить два действия. Первое из них можно выполнить *m* способами, после чего второе *n* способами, тогда оба действия одновременно можно выполнить ……. Способами.			
А.$m \cdot n$	**Б.** $m + n$	**В.** $m^{\text{п}}$	**Г.** $\text{п}^{\text{т}}$
3. Сколько перестановок можно составить из букв слова ***метод***?			
А. 16	**Б.** 24	**В.** 120	**Г.** 720

4. В магазине „Компьютеры для вас” продаётся 5 видов мониторов, 3 вида системных блока и 4 вида клавиатуры. Сколькими способами можно купить два предмета с разными названиями?			
А. 47	**Б.** 35	**В.** 60	**Г.** 27
5. Прибор состоит из трех независимо работающих элементов. Описать событие: в процессе работы сломается хотя бы один элемент, если событиеA_i - *i*-й элемент исправен, *i*=1,2,3.			
А.$\bar{A}_1A_2A_3$	**Б.** $A_1A_2\bar{A}_3 + \bar{A}_1A_2A_3$	**В.**$\Omega - A_1A_2A_3$	**Г.** нет правильного варианта ответа
6. Прибор состоит из трех независимо работающих элементов. Событие A_i- *i*-й элемент исправен, *i*=1,2,3. Тогда событие $\bar{A}_1\bar{A}_2\bar{A}_3 + \bar{A}_1A_2A_3 + \bar{A}_1\bar{A}_2A_3 + \bar{A}_1A_2\bar{A}_3$			
А. сломался только первый элемент	**Б.** сломались либо два либо три элемента	**В.** сломался первый элемент	**Г.** нет правильного варианта ответа
7. . В лотерее из 23 билетов выигрывает 4. Какова вероятность того, что наудачу купленный билет проиграет?			
А. $\frac{21}{23}$	**Б.** $\frac{19}{23}$	**В**. $\frac{4}{23}$	**Г.** нет правильного варианта ответа
8. Производится 5 независимых опытов, причем в каждом из них с вероятностью 0,4 появляется событие **А**. Найти вероятность того, что событие **А** появится ровно 3 раза			
А. 0,2304	**Б.** 0,0732	**В.** 0,0644	**Г.** нет правильного варианта ответа

Эталоны ответов:

	1 вариант	**2 вариант**	**3 вариант**	**4 вариант**
1	В	В	В	Г
2	В	А	Б	А
3	Б	Б	Г	В
4	А	А	А	А
5	Б	Б	Б	В
6	В	А	А	В
7	Б	Г	Б	Б
8	А	Б	В	А

3.11 Математический практикум (практико-ориентированное содержание)

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):
ПРб 1, ПРб 3, ПРб 4, ПРб 5, ПРб 6, ПРб 9, ПРб 11, ПРб 12, ПРб 14.
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05.
ПК 1.3.

Теоретические вопросы:

1. Какую форму может иметь строительная площадка?
2. Какой формы кирпич?
3. Покажите в аудитории параллельные прямые.
4. Покажите в аудитории перпендикулярные прямые.
5. Покажите в аудитории скрещивающиеся прямые.
6. Где в вашей будущей профессии можно встретиться с этими видами прямых?
7. Будете ли вы в своей будущей профессии сталкиваться с углами, их измерением?
8. В каких единицах измеряются углы?
9. Где в вашей профессии можно применить определенный интеграл?
10. Что можно найти с помощью формулы Ньютона-Лейбница?
11. Где в вашей профессии используются формулы площадей и объемов?
12. Вспомните последовательность операций при разметке панелей на лестничных площадках. Как обосновать правильность разметки панелей, применяя теорему о перпендикулярности двух прямых к плоскости? Какая теорема планиметрии здесь используется?
13. В каких случаях вам приходилось иметь дело с углами между двумя пересекающимися плоскостями? Приведите пример измерения таких углов при выполнении производственной операции.
14. Сформулируйте математическое утверждение, на основе которого можно судить о правильности проверки вертикальности углов с помощью отвеса.
15. Столяр проверяет, лежат ли концы ножек стула в одной плоскости, при помощи двух нитей. Объясните, как он это делает.
16. Как объяснить правильность способа проверки качества оштукатуренной поверхности с помощью правила, используя знания по математике. На каких теоретических утверждениях основана эта проверка? Сформулируйте известные положения.
17. Что значит «подготовить рисунок?» Какие знания геометрии лежат в основе набора рисунка?

18. Покажите с помощью необходимых контрольно-измерительных инструментов, каким образом проводится разметка и сопроводите свои действия рассуждениями. Какие теоремы планиметрии здесь используются?
19. Во время нанесения на поверхность растворной смеси, сокол держат к плоскости обрабатываемой поверхности под углом от 30градусов до 60градусов. Как зависит угол наклона сокола от толщины штукатурного намета?
20. При шпаклевке шпатель держат под углом 30-40градусов к поверхности, а при окончательной отделке под углом 90градусов. В процессе нанесения зубилом и зубчаткой заостренную плоскость инструмента держат под углом 30-45градусов к обрабатываемой поверхности. Постройте данные углы.
21. Можно ли использовать формулу боковой поверхности призмы для нахождения примерного расхода: а) раствора, идущего на побелку потолка и фриза; б) плиток, требуемых для покрытия цоколя жилого помещения? Ответ обоснуйте.
22. Можно ли использовать формулу боковой поверхности призмы для нахождения расхода: а)клеевого колера, идущего на окраску потолка и фриза; б) плиток, требуемых для облицовки стен операционной комнаты; в) материала, идущего на покрытие купола Московского цирка на Цветном бульваре;

Индивидуальные разноуровневые задания

Вариант 1	Вариант 2
Уровень А. 1. Найти сумму матриц: $A=\begin{pmatrix}2 & 3 & -4\\ 1 & 3 & 5\end{pmatrix}$; $B=\begin{pmatrix}-1 & 3 & 2\\ 0 & 4 & 0\end{pmatrix}$ 2. Найти разность матриц: $A=\begin{pmatrix}-1 & 4 & -5\\ 6 & 7 & -1\\ -8 & 1 & 0\end{pmatrix}$, $B=\begin{pmatrix}-2 & -12 & 1\\ 0 & -3 & 0\\ 2 & -4 & 5\end{pmatrix}$ 3. Вычислить определитель матрицы $K=\begin{pmatrix}3 & -3 & -1\\ 1 & 7 & -1\\ -2 & 2 & 0\end{pmatrix}$	*Уровень А.* 1. Найти сумму матриц: $A=\begin{pmatrix}5 & -3 & -1\\ 1 & 7 & -1\\ -8 & 2 & 0\end{pmatrix}$, $B=\begin{pmatrix}2 & -9 & 11\\ 0 & -3 & 0\\ 2 & -4 & 5\end{pmatrix}$ 2. Найти разность матриц: $A=\begin{pmatrix}2 & 3 & -5\\ 2 & 4 & 6\end{pmatrix}$; $B=\begin{pmatrix}-2 & 4 & 3\\ 1 & 5 & 9\end{pmatrix}$ 3. Вычислить определитель матрицы $C=\begin{pmatrix}8 & 1{,}5 & -3\\ -4 & 10 & 2\\ -1 & 2 & -5\end{pmatrix}$
Уровень В. Решить СЛАУ методом Гаусса или Крамера: $\begin{cases}4x+2y+3z=-11,\\ -y-2z=1,\\ -6x+5y+3z=0.\end{cases}$	*Уровень В.* Решить СЛАУ методом Гаусса или Крамера: $\begin{cases}-6x-y+4z=-21,\\ x-3y+2z=13,\\ 6x+2y-5z=18.\end{cases}$
Уровень С. Задача 1. Через диск, имеющего массу m = 80 кг, перекинут гибкий трос, к концам которого подвешены блоки	*Уровень С.* Задача 1. Через диск, имеющего массу m = 90 кг, перекинут гибкий трос, к концам которого подвешены блоки

ФБС 6.4.3. массами $m1$ = 100кг (пол блока) и $m2$ = 200кг (целый) (Рис. 1). С каким ускорением будут двигаться данные грузы и каковы силы натяжения троса, если их предоставить самим себе?

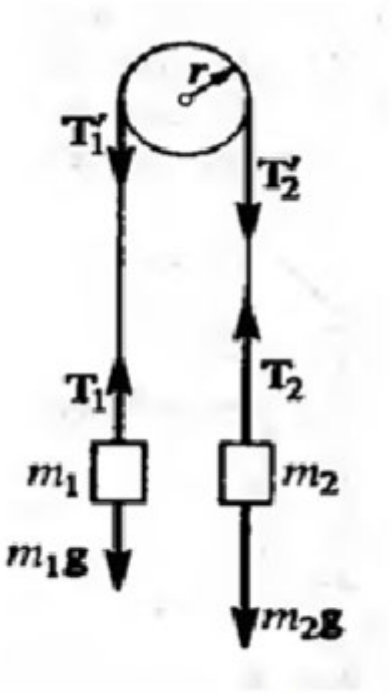


Рисунок 1 – Диск с блоками

Задача 2. Завод по производству штукатурных смесей изготавливает три типа продукции $t1$, $t2$, $t3$. Для её изготовления требуется четыре вида сырья
$m1$, $m2$, $m3$, $m4$. Данные по нормам расхода сырья и соответствующие запасы
указаны в таблице ниже (Табл. 1):

Таблица 1 – Нормы запасов и расходов

Продукция/ Сырье	t_1	t_2	t_3	Запасы сырья
m_1	2	1	2	170
m_1	1	1	1	190
m_3	2	1	0	160
m_4	1	0	2	240

Рассчитать план выпуска продукции, где полностью расходуется все

ФБС 6.4.3. массами $m1$ = 120кг (пол блока) и $m2$ = 180кг (целый) (Рис. 1). С каким ускорением будут двигаться данные грузы и каковы силы натяжения троса, если их предоставить самим себе?

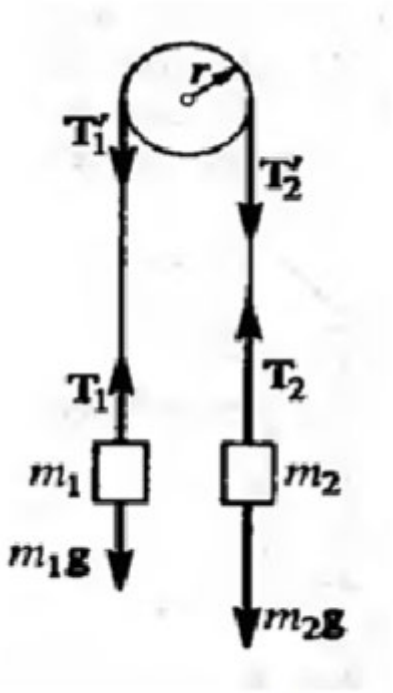


Рисунок 1 – Диск с блоками

Задача 2. Завод по производству штукатурных смесей изготавливает три типа продукции $t1$, $t2$, $t3$. Для её изготовления требуется четыре вида сырья
$m1$, $m2$, $m3$, $m4$. Данные по нормам расхода сырья и соответствующие запасы
указаны в таблице ниже (Табл. 1):

Таблица 1 – Нормы запасов и расходов

Продукция/ Сырье	t_1	t_2	t_3	Запасы сырья
m_1	1	1	2	190
m_1	2	0	2	180
m_3	2	1	0	160
m_4	1	2	2	250

Рассчитать план выпуска продукции, где полностью расходуется все

сырье.	сырье.

Задания для письменного опроса

по теме «Нахождение оптимального результата с помощью производной в практических задачах»

1. Проектируется канал с прямоугольным сечением равным 6,5 кв.м. Каковы были размеры сечения, чтобы для облицовок стенок и дна пошло наименьшее число материала?

2. Объем открытого цилиндрического бака равен 10 куб.м. Определить диаметр и высоту при котором его вес будет наименьшим, если толщина металла везде одинаковая. Удельный вес листов γ, а толщина d

3. Функция спроса на товар описывается функцией D=100-20P, где D функция спроса, а P цена товара. Постоянные издержки на производство составляют 50 денежных единиц, переменные издержки 2 денежные единицы. Найти объем выпуска этого товара, при котором достигается максимальная прибыль.

Задания для письменного опроса

по теме «Применение определенного интеграла»

1. Где в вашей профессии можно применить определенный интеграл?
2. Что можно найти с помощью формулы Ньютона-Лейбница?
3. Найдите площадь участка под застройку, если участок ограничен графиком функции $y = \frac{1}{2}x^2 + 1$ и прямыми y = 0, x = - 2, x = 3.

Задания для письменного опроса

по теме «Приближенные вычисления»

№ п/п	Вариант 1	Вариант 2

1	Вычислите, и ответ запишите в стандартном виде:	
1.1	$-6.502*10^5-4.987*10^6$	$-8.7654*10^{31}-1.2345*10^{32}$
1.2	$1.23456*10^{43}+9.87601*10^{42}$	$3.128*10^6+5.24*10^7$
1.3	$3.874*10^{11}*98765$	$123456*4.598*10^9$
1.4	$(5.8*10^{13}): (3.4*10^{15})$	$(7.1*10^{24}): (5.6*10^{27})$
2	Вычислите с точностью до 0,01:	
	$(1/0.28)^2-(3.21)^2$	$(1.47)^2+1/(3.4)^2$
3	Решите задачу	
	Вычислите с точностью до 0,1 площадь строительной площадки прямоугольной формы, размером 79м 85см×64м 92см	Вычислите с точностью до 0,1 площадь строительной площадки прямоугольной формы, размером 82м 36см×74м 42см

Задания для письменного опроса

по теме «Объемы и площади поверхностей тел»

1.Где в вашей профессии используются формулы площадей и объемов?

2. Найти площадь здания, имеющего размеры 25х15х5 без учета крыши?

3. Найти объем здания, имеющего размеры 35х12х6 без учета крыши?

4. Рабочий оштукатуривает вручную колонну улучшенной штукатуркой. Сколько времени ему понадобится, чтобы оштукатурить колонну высотой 6 м, диаметром 1 м, соблюдая норму времени k=0,79ч на 1 м2?

5. Сколько необходимо заказать машин - бетонных миксеров объемом 5 $м^3$ для того чтобы залить бетоном сплошной фундамент размерами 8м× 9м и высотой 70 см ?

6. Вырыли котлован в виде усеченной пирамиды, стороны оснований которой равны радиус 20м и 40м,глубиной 5 м. Найти объём вынутого грунта.

Кейс-задача

Основная часть (главный массив информация, проблема)

В рамках реализации концепции развития городского парка предусмотрена реконструкция существующего фонтана с установкой современной фонтанной системы




- на участке, имеющим квадратную форму со стороной 4м, в виде прямой треугольной призмы уложены **брёвна,** высота укладки 1,3 м;

- **куча песка** имеет конусообразную форму, диаметр основания равен 3м, высота кучи — 2м;




- **цемент** в порошке упакован в мешки и уложен на поддон размерами 3,2м х 1,9м, высота укладки 0,5м;

- **керамическая плитка** уложена на поддоны 1,3м х 1,3м, высота укладки 1,3м.





Заключительная часть (ситуация, требующая решения)

В наличие у компании, осуществляющей перевозку груза, есть четыре автомобиля: ЗИЛ - 4333, ГАЗ - 3307, КАМАЗ - 53215, ЗИЛ - 5301. В виду срочности работ требуется одним рейсом перевезти заказанный груз.

Вопросы и задания к практическому кейсу

1. Возможно ли, используя эти четыре автомобиля, выполнить данный заказ?

2. Если перевозка возможна, то выполните заказ рациональным способом.

3. Используя информацию на сайтах, рекомендуйте транспортной компании машины для более рациональной перевозки груза.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Основные технические данные автомобилей

Показатель	Автомобиль			
	ЗИЛ-4333	ГАЗ-3307	КАМАЗ-53215	ЗИЛ-5301
Грузоподъёмность, т	6	4,5	8	3
Внутренние размеры платформы, мм: длина ширина высота	 3752 2326 575	 3740 2170 680	 5200 2320 850	 3750 2215 490
Вместимость кузова, $м^3$				

Грузоподъёмность транспортногосредства (вагона, автомобиля, судна, сам олёта, погрузчика) — масса груза, на перевозку которого рассчитано данное транспортное средство; основная эксплуатационная характеристика транспортного средства.

Таблица плотностей строительных материалов

	Плотность
Песок	*1300кг/м^3*
Древесина	*700 кг/м^3*
Цемент	*1400кг/м^3*
Плитка	*1400кг/м^3*

1) Груз: *брёвна*

Геометрическое тело: *прямая призма*

Размеры: *высота призмы H = 4м, сторона основания a = 4м, высота основания h = 1,3м*

Формула для вычисления объёма: V = SH, $S = \frac{1}{2}$ah, $V = \frac{1}{2}$ahH.

Объём данного тела (груза): $V = \frac{1}{2} \cdot 4 \cdot 1{,}3 \cdot 4 = 10{,}4 м^3$
Плотность груза: ρ= 700кг/м^3 .
Масса груза: $m = V\rho$, $m = 10{,}4 \cdot 700 = 7280кг$

Сравниваем вычисленный объём и массу груза с вместимостью кузова и грузоподъёмностью автомобиля. Делаем выбор марки автомобиля.

2) Груз: *песок*
Геометрическое тело: *конус*
Размеры: D = 3м, H = 2м
Формула для вычисления объёма: $V = \frac{1}{3}\pi R^2 H$, $D = R : 2$
Объём данного тела (груза): $V = \frac{1}{3} \cdot 3{,}14 \cdot 1{,}5^2 \cdot 2 = 4{,}71 м^3$.
Плотность груза: ρ= 1300кг/м^3 .
Масса груза: m = Vρ, $m = 4{,}71 \cdot 1300 = 6123кг$

Сравниваем вычисленный объём и массу груза с вместимостью кузова и грузоподъёмностью автомобиля. Делаем выбор марки автомобиля.

3) Груз: *цемент*
Геометрическое тело: *прямоугольный параллелепипед*
Размеры: a = 3,2м, b = 1,9м, c = 0,5м
Формула для вычисления объёма: $V = abc$
Объём данного тела (груза): $V = 3{,}2 \cdot 1{,}9 \cdot 0{,}5 = 3{,}04$ м^3.
Плотность груза: ρ= 1400кг/м^3 .
Масса груза: m = Vρ, $m = 3{,}04 \cdot 1400 = 4256кг$

Сравниваем вычисленный объём и массу груза с вместимостью кузова и грузоподъёмностью автомобиля. Делаем выбор марки автомобиля.

4) Груз: *керамическая плитка*
Геометрическое тело: *куб*
Размеры: a = 1,3 м,
Формула для вычисления объёма: V = a^3
Объём данного тела (груза): $V = 1{,}3^3 = 2{,}197$ м^3.
Плотность груза: ρ= 1400кг/м^3 .
Масса груза: m = Vρ, $m = 2{,}197 \cdot 1400 = 3076кг$

Сравниваем вычисленный объём и массу груза с вместимостью кузова и грузоподъёмностью автомобиля. Делаем выбор марки автомобиля.

Воспользуемся техническими данными автомобилей и посчитаем вместимость кузова каждого автомобиля. Внесём в таблицу.

ЭТАПЫ РАБОТЫ С КЕЙСОМ

Iступень - Введение в проблему

На первой ступени учебного процесса в центре внимания осмысление проблемной ситуации. Цель этой ступени - краткое описание ситуации и представление сути проблемы.

II ступень - Сбор информации

На данной ступени обучающиеся должны не только проанализировать предоставленную информацию, но, если это необходимо, самостоятельно собрать и оценить дополнительную информацию.

III ступень - Рассмотрение альтернатив

Обучаемый должен освободиться от одномерного мышления, которое рассматривает только одну возможность или решение как правильное. Необходимо обратиться к творчеству обучаемых, чтобы найти как можно больше альтернатив решения для исследования ситуации.

IV ступень - Принятие решения

На этой ступени от обучаемых требуется найти совместное решение внутри малой группы. До того, как прийти к этому, обучающиеся должны сопоставить все найденные альтернативы решения. Чтобы суметь прийти к решению на фундаментальной основе, должны быть приняты во внимание преимущества и недостатки каждой отдельной альтернативы, а также их последствия.

V ступень - Презентация решения

Презентация решения происходит уже не в малых группах, а перед всей группой. При этом отдельные группы представляют решение, к которому они пришли.

VI ступень - Сравнительный анализ

В рамках этой последней ступени учебного процесса обучающимися сравниваются найденные решения с решением, принятым в действительности. Сравнение дает возможность критически рассмотреть как ситуацию, так и принятое решение.

Критерии оценивания

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы
1.	Соответствие решения сформулированным в кейсе вопросам	0 – 5
2.	Глубина проработки проблемы: - обоснованность решения, - наличие альтернативных вариантов, - прогнозирование возможных проблем	0 – 4
3.	Оригинальность подхода	1

Максимальный балл – 10.

5 баллов – оценка от наблюдателя; 5 баллов – оценка учителя.

«5» - 9-10 б.

«4» - 7-8 б.

«3» - 5-6 б.

«2» - менее пяти баллов.

Практические работы (по разделам и темам предмета)

Раздел 1. Повторение курса математики основной школы
Тема 1.4 Практико-ориентированные задачи в курсе геометрии на плоскости.
Практическая работа №1 «Виды плоских фигур и их площадь»
Раздел 2 .Степени и корни. Степенная функция
Тема 2.6 Решение иррациональных уравнений и неравенств
Практическое занятие № 2 «Решение иррациональных уравнений»
Раздел 3. Показательная функция
Тема 3.5 Решение показательных уравнений и неравенств
Практическое занятие № 3 «Решение показательных уравнений и неравенств»
Раздел 4. Логарифмы. Логарифмическая функция
Тема 4.6 Логарифмы в природе и технике
Практическое занятие № 4 «Логарифмы в природе и технике»
Раздел 5. Прямые и плоскости в пространстве
Тема 5.6 Перпендикулярность в пространстве
Практическое занятие № 5 Перпендикулярность в пространстве
Тема 5.7 Параллельные, перпендикулярные, скрещивающиеся прямые
Практическое занятие №6 «Взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве»
Раздел 6. Координаты и векторы
Тема 6.6 Действия над векторами, заданными координатами
Практическое занятие № 7 «Действия над векторами, заданными координатами»
Тема 6.9 Решение практико-ориентированных задач на координатной плоскости
Практическое занятие № 8 «Вычисление расстояний и площадей на плоскости»
Раздел 7. Основы тригонометрии. Тригонометрические функции
Тема 7.7 Преобразования простейших тригонометрических выражений.
Практическое занятие № 9 «Преобразование простейших тригонометрических выражений»
Тема 7.13 Решение профессионально-ориентированных задач
Практическое занятие № 10 «Преобразование графиков тригонометрических функций»
Раздел 8. Производная функции, ее применение
Тема 8.6 Вычисление производной функции
Практическое занятие № 11 «Вычисление производной функции»
Тема 8.16 Исследование функций и построение графиков
Практическое занятие № 12 «Построение графиков многочленов с использованием аппарата математического анализа»
Тема 8.18 Нахождение оптимального результата с помощью производной в практических задачах
Практическое занятие № 13 «Нахождение оптимального результата в задачах технологического профиля»
Раздел 9. Первообразная функции, ее применение
Тема 9.6 Определенный интеграл в жизни
Практическое занятие № 14 «Вычисление площади криволинейной трапеции»

Раздел 12. Многогранники и тела вращения
Тема 10.9 Модели правильных многогранников
Практическое занятие № 15 «Изготовление моделей правильных многогранников»
Тема 10.13 Построение сечений многогранников
Практическое занятие № 16 «Построение сечений многогранников»
Тема 12.22 Объемы и площади поверхностей тел
Практическое занятие № 17 «Объемы и площади поверхностей тел»
Тема 12.24 Геометрические комбинации на практике
Практическое занятие №18 «Геометрические комбинации на практике»
Раздел 11. Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей
Тема 11.8 Составление таблиц и диаграмм на практике
Практическое занятие № 19 «Составление таблиц и диаграмм на практике»
Раздел 12. Математический практикум
Тема 12.6 Решение задач профессионального содержания
Практическое занятие № 20 «Системы линейных уравнений. Решении прикладных задач»
Тема 12.18 Решение задач математического практикума
Практическое занятие № 21 «Решение прикладных задач»

Ориентировочная основа действий обучающегося:
Ознакомиться с методическими рекомендациями по выполнению практических работ, повторить пройденный материал, используя рабочую тетрадь и учебную литературу.

4. Фонд оценочных материалов для рубежного контроля (по итогам 4.1 – 4.10)

Рубежный контроль проводятся во время аудиторных занятий по математике в соответствии с учебным планом и рабочей программы ОП «Математика» по разделам 2-11 рабочей программы. Рубежный контроль включает в себя контрольные работы по указанным разделам.

Критерии оценивания

При оценке письменных работ преподаватель в первую очередь учитывает показанные студентами знания и умения. Оценка зависит также от наличия и характера погрешностей, допущенных студентами. Среди погрешностей выделяются ошибки и недочеты.

Погрешность считается ошибкой, если она свидетельствует о том, что студент не овладел основными знаниями, умениями, указанными в программе.

К недочетам относятся погрешности, свидетельствующие о недостаточно полном или недостаточно прочном усвоении основных знаний и умений или об отсутствии знаний, не считающихся в программе основными. Недочетами также считаются: погрешности, которые не привели к искажению смысла, полученного студентом задания или способа его выполнения; неаккуратная запись; небрежное выполнение чертежа или графика.

К грубым ошибкам относятся:

- незнание учащимися формул, правил, основных свойств;
- незнание определения основных понятий, законов, правил, основных положений теории, теорем и неумение их применять;
- незнание приемов решения задач, неумение читать и строить графики;
- вычислительные ошибки, если они не являются опиской; равнозначные им ошибки;
- логические ошибки;
- незнание приемов решения типовых задач.

К негрубым ошибкам относятся:

- неточность формулировок, определений, понятий, теорий, вызванная неполнотой охвата основных признаков определяемого понятия или заменой одного - двух из этих признаков второстепенными;
-неточность графика;
-нерациональный метод решения задачи;
-выполнение чертежей и графиков без применения чертежных принадлежностей;

При оценивании контрольной работы также учитывается объем правильно выполненных заданий:

Процент результативности (правильных ответов), %	**Оценка уровня подготовки**	
	балл (отметка)	**вербальный аналог**

90 - 100	5	отлично
80 - 89	4	хорошо
70 - 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Оценка «отлично» ставится, если:

– работа выполнена полностью и получен верный ответ или иное требуемое представление результата работы;

– правильно выполнено 90-100% работы.

– чертежи графики выполнены с использованием чертежных принадлежностей;

Оценка «хорошо» ставится, если:

– работа выполнена полностью, но при выполнении обнаружилось недостаточное владение навыками работы в рамках поставленной задачи;

– правильно выполнена большая часть работы (80-89%);

– работа выполнена полностью, но использованы наименее оптимальные подходы к решению поставленной задачи.

– допущены ошибки или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов или в выкладках.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если:

– работа выполнена не полностью (70 - 79%), допущено более трех ошибок, но обучающиеся владеет основными навыками работы, требуемыми для решения поставленной задачи.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

– работа выполнена не полностью (менее 70%)

– допущены существенные ошибки, показавшие, что обучающиеся не владеет обязательными знаниями, умениями и навыками работы.

– работа показала полное отсутствие у учащихся обязательных знаний и навыков работы по проверяемой теме.

4.1 Степени и корни. Степенная функция

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 2, ПРб 3, ПРб 5, ПРб 6, ПРб 14.

ОК 01, ОК 02, ОК 05.

ПК 1.3.

Контрольная работа

Вариант 1	***Вариант 2***	***Вариант 3***	***Вариант 4***

1. Вычислите:			
а) $\sqrt[4]{0{,}0016 \cdot 0{,}0081} - \sqrt{169}$; б) $\frac{\sqrt[3]{27} \cdot \sqrt{196}}{\sqrt[3]{216}}$; в) $\sqrt[3]{3 \cdot 25} \cdot \sqrt[3]{9 \cdot 5}$.	а) $\sqrt[3]{0{,}125 \cdot 0{,}064} - \sqrt{361}$; б) $\frac{\sqrt[3]{125} \cdot \sqrt{144}}{2\sqrt[4]{16}}$; в) $\sqrt[4]{3 \cdot 64} \cdot \sqrt[4]{27 \cdot 4}$.	а) $\sqrt[5]{-32} + \sqrt[4]{0{,}0625 \cdot 81}$; б) $\frac{\sqrt[3]{64} \cdot \sqrt{169}}{2\sqrt{16}}$; в) $\sqrt[3]{2 \cdot 36} \cdot \sqrt[3]{4 \cdot 6}$.	а) $\sqrt[3]{-27} - \sqrt[4]{0{,}0081 \cdot 16}$; б) $\frac{\sqrt[3]{81} \cdot \sqrt{144}}{5\sqrt{36}}$; в) $\sqrt[4]{2 \cdot 27} \cdot \sqrt[4]{8 \cdot 3}$.
2. Вычислите:			
а) 5^{-3}; б) ; в) $32^{\frac{1}{5}} - 64^{\frac{1}{2}}$; г) $-\sqrt[6]{0{,}000064} + \sqrt[3]{-1331}$.	а) 3^{-4}; б) ; в) $27^{\frac{1}{3}} + 49^{\frac{1}{2}}$; г) $\sqrt[7]{-128} + \sqrt[4]{0{,}0625}$.	а) 4^{-3}; б) ; в) $16^{\frac{1}{4}} - 81^{\frac{1}{2}}$; г) $\sqrt[3]{-1{,}728} + \sqrt[6]{729}$.	а) 3^{-3}; б) ; в) $64^{\frac{1}{3}} + 100^{\frac{1}{2}}$; г) $\sqrt[4]{0{,}0001} - \sqrt[5]{1024}$.
3. Упростите выражение:			
а) $\frac{\sqrt[6]{x^{25}}}{\sqrt[6]{x^7}}$.	а) $\frac{\sqrt[8]{x^{23}}}{\sqrt[8]{x^7}}$.	а) $\frac{\sqrt[9]{x^{24}}}{\sqrt[9]{x^6}}$.	а) $\frac{\sqrt[10]{x^{23}}}{\sqrt[10]{x^3}}$.
4. Вычислите			
а) $5^{1-\sqrt{2}} \cdot 5^{1+\sqrt{2}}$; б) $\left(6^{\sqrt{8}}\right)^{\sqrt{2}}$.	а) $2^{3-\sqrt{5}} \cdot 2^{3+\sqrt{5}}$; б) $\left(2^{\sqrt{12}}\right)^{\sqrt{3}}$.	а) $4^{1-\sqrt{2}} \cdot 4^{1+\sqrt{2}}$; б) $\left(4^{\sqrt{2}}\right)^{\sqrt{2}}$.	а) $5^{2-\sqrt{2}} \cdot 5^{2+\sqrt{2}}$; б) $\left(4^{\sqrt{2}}\right)^{\sqrt{8}}$.
5. Постройте график функции:			
$y = \sqrt{x - 5}$	$y = \sqrt{x} + 6$	$y = \sqrt{x + 8}$	$y = \sqrt{x} - 4$

4.2 Показательная функция

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 2, ПРб 3, ПРб 4, ПРб 5, ПРб 6, ПРб 14.
ОК 1, ОК 2, ОК 5.
ПК 1.3.

Контрольная работа

Вариант 1	*Вариант 2*	*Вариант 3*	*Вариант 4*
1. Выберите правильный ответ:			

Какая из функций является показательной: $y = \sqrt[5]{x}$; $y = 5x$; $y = 5^x$; $y = x^5$.	Какая из функций является показательной: $y = \sqrt[4]{x}$; $y = 4x$; $y = 4^x$; $y = x^4$.	Какая из функций является показательной: $y = \sqrt[7]{x}$; $y = 7x$; $y = 7^x$; $y = x^7$.	Какая из функций является показательной: $y = \sqrt[3]{x}$; $y = 3x$; $y = 3^x$; $y = x^3$.
2. Решите показательные уравнения:			
а) $\sqrt{3} \cdot 3^{5x} = \frac{1}{3}$; б) $3^{2x} + 2 \cdot 3^x - 15 = 0$.	а) $\sqrt{2} \cdot 2^{3x} = \frac{1}{2}$; б) $2^{2x} + 4 \cdot 2^x - 12 = 0$.	а) $\frac{1}{125} \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^{-2x} = 125$; б) $2 \cdot 2^{2x} - 9 \cdot 2^x + 4 = 0$.	а) $\left(\frac{1}{3}\right)^{4-2x} = 9$; б) $3 \cdot 3^{2x} - 28 \cdot 3^x + 9 = 0$.
3. Постройте график функции:			
$y = 5 + 3^x$	$y = 2 + \left(\frac{1}{3}\right)^x$	$y = -2 + \left(\frac{1}{3}\right)^x$	$y = -4 + 3^x$
4. Решите показательное неравенство:			
5. Решите графически уравнение:			
$\left(\frac{1}{4}\right)^x = x + 5$	$5^x = 7 - 2x$	$4^x = x + 3$	$\left(\frac{1}{5}\right)^x = 2x + 7$
6. Решите систему уравнений			
$\begin{cases} x + y = 4, \\ 2^{x-y} = 4; \end{cases}$	$\begin{cases} x - y = 2, \\ 3^{x+y} = 81; \end{cases}$	$\begin{cases} x + y = 5, \\ 4^{x-y} = 64; \end{cases}$	$\begin{cases} x - y = 4, \\ 2^{x+y} = 64; \end{cases}$

4.3 Логарифмы. Логарифмическая функция

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 2, ПРб 3, ПРб 4, ПРб 5, ПРб 6, ПРб 14.
ОК 2, ОК 5.
ПК 1.3.

Контрольная работа

Вариант 1	*Вариант 2*	*Вариант 3*	*Вариант 4*
1. Вычислите:			
а) $log_5 25$; б) $log_{\frac{1}{2}} 32$; в) $log_6 1$; г) $log_{12} 12$; д) $3^{log_3 17}$.	а) $log_3 27$; б) $log_{\frac{1}{4}} 16$; в) $log_9 1$; г) $log_{112} 112$;	а) $log_6 36$; б) $log_{\frac{1}{2}} 16$; в) $log_2 1$; г) $log_9 9$; д) $4^{log_4 127}$.	а) $log_5 125$; б) $log_{\frac{1}{2}} 8$; в) $log_4 1$; г) $log_{11} 11$;

	д) $5^{log_5 11}$.		д) $7^{log_7 42}$.
2. Вычислить:			
а) $log_5 60 - log_5 12$; б) $log_3 2 + log_3 40{,}5$; в) $log_3 9^{16}$.	а) $log_6 60 - log_6 10$; б) $log_5 2 + log_5 12{,}5$; в) $log_2 8^{22}$.	а) $log_3 90 - log_3 10$; б) $log_3 2 + log_3 13{,}5$; в) $log_3 27^{11}$.	а)$log_4 40 - log_4 10$; б) $log_6 2 + log_6 18$; в) $log_2 4^{27}$.
3. Решите логарифмические уравнения:			
а) $log_3(3x-5) = log_3(6x-2)$; б)$log_5(x+3) + log_5(2x+1) = log_5 7$; в) $\log_3^2 x - 2log_3 x - 3 = 0$.	а) $log_6(9x-5) = log_6(7x-2)$; б)$log_3(2x-5) + log_3(2x-3) = log_3 3$; в) $\lg^2 x + 4\lg x + 3 = 0$.	а) $log_6(4x-1) = log_6(7x-2)$; б) $log_{0,5}(x^2+x) = -1$; в) $\lg^2 x + \lg x - 2 = 0$.	а) $log_2(3x-8) = log_2(x-2)$; б) $log_{0,1}(x^2-3x) = -1$; в) $\lg^2 x + \lg x - 6 = 0$.
4. Решите неравенства:			
а)$log_7(4-x) \le log_7(3x+6)$ б) $log_{\frac{1}{2}}(x+3) > log_{\frac{1}{2}}(2x+8)$.	а) $log_7(2-5x) < log_7(3x+1)$; б) $log_{\frac{1}{3}}(x+5) \ge log_{\frac{1}{3}}(5x+15)$.	а) $log_{0,2}(2x-1) < log_{0,2}(3+6x)$; б) $log_4(2-x) \le log_4(3x+6)$.	а) $log_8(1-x) > log_8(4x+2)$; б) $log_{0,2}(3x-1) \ge log_{0,2}(3-x)$.
5. Постройте график функции:			
$y = -3 + log_3 x$	$y = 6 + log_{\frac{1}{3}} x$	$y = 4 + log_{\frac{1}{3}} x$	$y = -5 + log_3 x$

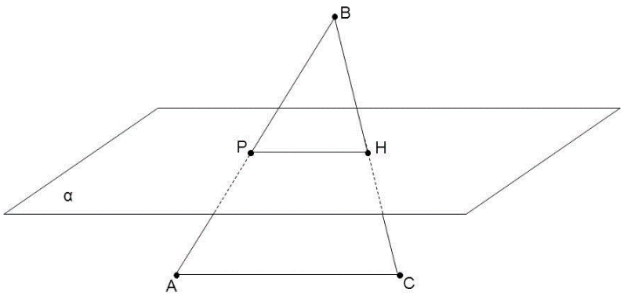
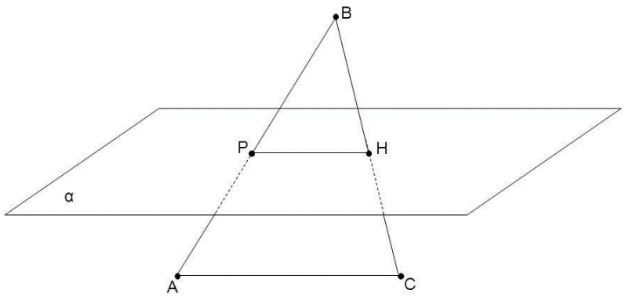
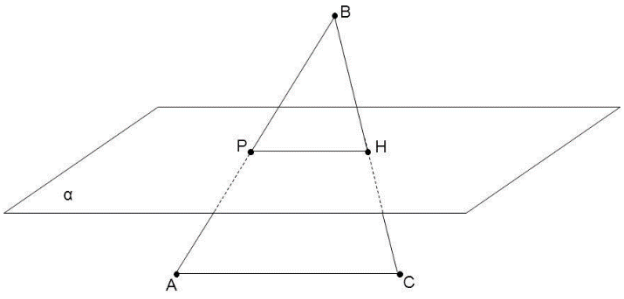
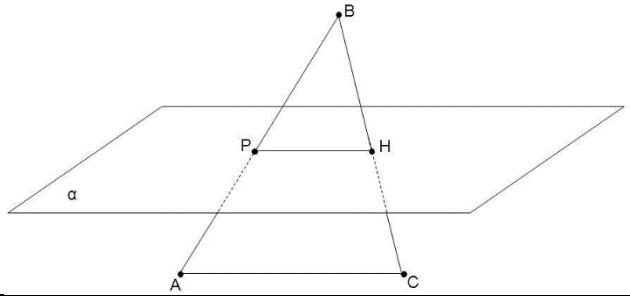
4.4 Прямые и плоскости в пространстве

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 9, ПРб 11, ПРб 12, ПРб 14.
ОК 01, ОК 04, ОК 05.
ПК 1.3.

Контрольная работа

Вариант 1	***Вариант 2***
1. В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ дано: AB=BC=4см., $BD_1=\sqrt{57}$ см. Найдите: BB_1.	1. В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ дано: AB=BC=5 см., $BD_1=\sqrt{66}$ см. Найдите: BB_1. 2. Ребро куба равно 6 см. Найдите:

2. Ребро куба равно 8 см. Найдите: а) диагональ куба; б) площадь сечения, проходящего через две диагонали куба. 3. Плоскость α пересекает стороны AB и BC треугольника ABC соответственно в точках P и H, причем AC$\|\|\alpha$. Найдите AC, если BP:AP=3:2 и PH=9 см.  	а) диагональ куба; б) площадь сечения, проходящего через две диагонали куба. 3. Плоскость α пересекает стороны AB и BC треугольника ABC соответственно в точках P и H, причем AC$\|\|\alpha$. Найдите AC, если BP:AP =4:3 и PH =12 см. 
Вариант 3	***Вариант 4***
1. В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ дано: AB=BC=5 см., $BD_1=\sqrt{59}$ см. Найдите: BB_1. 2. Ребро куба равно 12 см. Найдите: а) диагональ куба; б) площадь сечения, проходящего через две диагонали куба. 3. Плоскость α пересекает стороны AB и BC треугольника ABC соответственно в точках P и H, причем AC$\|\|\alpha$. Найдите AC, если BP:AP =5:4 и PH =10 см.  	1. В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ дано: AB=BC=6 см., $BD_1=\sqrt{76}$ см. Найдите: BB_1. 2. Ребро куба равно 10 см. Найдите: а) диагональ куба; б) площадь сечения, проходящего через две диагонали куба. 3. Плоскость α пересекает стороны AB и BC треугольника ABC соответственно в точках P и H, причем AC$\|\|\alpha$. Найдите AC, если BP:AP =6:5 и PH =18 см. 

4.5 Координаты и векторы

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 9, ПРб 11, ПРб 12, ПРб 13.
ОК 01, ОК 02, ОК 05.
ПК 1.3.

Контрольная работа

Вариант 1	***Вариант 2***
1. Даны векторы $\vec{a}\{2;-4;3\}$ и $\vec{b}\left\{-3;\frac{1}{2};1\right\}$. Найдите координаты вектора $\vec{c}=\vec{a}+\vec{b}$, $\vec{m}=\vec{a}-\vec{b}$. 2. Даны векторы $\vec{a}\{1;-2;0\}$, $\vec{b}\{3;-6;0\}$ и $\vec{c}\{0;-3;4\}$. Найдите координаты вектора $\vec{p}=2\vec{a}-\frac{1}{3}\vec{b}-\vec{c}$. 3. Найдите координаты вектора $\overrightarrow{AB}$, если A(5; -1; 3), B(2; -2; 4). 4. Точка M – середина отрезка AB. Найдите координаты точки M, если A(6; -2; 0), B(2; -15; 8). 5. Даны векторы $\vec{b}\{3;1;-2\}$ и $\vec{c}\{1;4;-3\}$. Найдите $\lvert 2\vec{b}-\vec{c}\rvert$. 6. Даны векторы $\vec{a}=2\vec{\imath}-3\vec{\jmath}+\vec{k}$ и $\vec{b}=4\vec{\imath}-2\vec{k}$. Вычислите $\vec{a}\vec{b}$.	1. Даны векторы $\vec{a}\{2;-4;3\}$ и $\vec{b}\left\{-3;\frac{1}{2};1\right\}$. Найдите координаты вектора $\vec{c}=\vec{a}+\vec{b}$, $\vec{m}=\vec{b}-\vec{a}$. 2. Даны векторы $\vec{a}\{2;-2;0\}$, $\vec{b}\{3;-6;0\}$ и $\vec{c}\{0;-3;4\}$. Найдите координаты вектора $\vec{p}=\frac{1}{2}\vec{a}+\vec{b}-2\vec{c}$. 3. Найдите координаты вектора $\overrightarrow{AB}$, если A(9; -4; -3), B(1; -5; 2). 4. Точка M – середина отрезка AB. Найдите координаты точки M, если A(8; -1; 0), B(6; -10; -6). 5. Даны векторы $\vec{b}\{3;1;-2\}$ и $\vec{c}\{1;4;-3\}$. Найдите $\lvert\vec{b}-2\vec{c}\rvert$. 6. Даны векторы $\vec{a}=-4\vec{\imath}-3\vec{\jmath}+2\vec{k}$ и $\vec{b}=-3\vec{\imath}-2\vec{k}$. Вычислите $\vec{a}\vec{b}$.
Вариант 3	***Вариант 4***
1. Даны векторы $\vec{a}\{6;-2;5\}$ и $\vec{b}\left\{-1;\frac{1}{2};4\right\}$. Найдите координаты вектора $\vec{c}=\vec{a}+\vec{b}$, $\vec{m}=\vec{a}-\vec{b}$. 2. Даны векторы $\vec{a}\{3;-2;1\}$, $\vec{b}\{-9;-6;0\}$ и $\vec{c}\{0;3;-4\}$. Найдите координаты вектора $\vec{p}=3\vec{a}-\frac{1}{3}\vec{b}+\vec{c}$. 3. Найдите координаты вектора $\overrightarrow{AB}$, если A(3; -4; 5), B(-2; -2; 7). 4. Точка M – середина отрезка AB. Найдите координаты точки M, если A(-6; 4; 2), B(-2; -12; 4). 5. Даны векторы $\vec{b}\{3;1;-2\}$ и $\vec{c}\{1;4;-3\}$. Найдите $\lvert-2\vec{b}+\vec{c}\rvert$. 6. Даны векторы $\vec{a}=4\vec{\imath}-2+\vec{k}$ и $\vec{b}=6\vec{\imath}-\vec{k}$. Вычислите $\vec{a}\vec{b}$.	1. Даны векторы $\vec{a}\{-2;4;-1\}$ и $\vec{b}\left\{-6;\frac{1}{2};3\right\}$. Найдите координаты вектора $\vec{c}=\vec{a}+\vec{b}$, $\vec{m}=\vec{b}-\vec{a}$. 2. Даны векторы $\vec{a}\{4;-2;0\}$, $\vec{b}\{5;-6;1\}$ и $\vec{c}\{0;-1;4\}$. Найдите координаты вектора $\vec{p}=\frac{1}{2}\vec{a}+\vec{b}-2\vec{c}$. 3. Найдите координаты вектора $\overrightarrow{AB}$, если A(-3; 2; -4), B(1; -2; 6). 4. Точка M – середина отрезка AB. Найдите координаты точки M, если A(2; -7; 0), B(3; -11; -2). 5. Даны векторы $\vec{b}\{-3;-1;2\}$ и $\vec{c}\{1;3;-6\}$. Найдите $\lvert\vec{b}-3\vec{c}\rvert$. 6. Даны векторы $\vec{a}=-4\vec{\imath}+2\vec{\jmath}+2\vec{k}$ и $\vec{b}=4\vec{\imath}-2\vec{k}$. Вычислите $\vec{a}\vec{b}$.

Эталоны ответов:

№ задания	**1 вариант**	**2 вариант**	**3 вариант**	**4 вариант**
1	5	4	3	2
2	$8\sqrt{3}$см, $64\sqrt{2}$см	$6\sqrt{3}$см, $36\sqrt{2}$см	$12\sqrt{3}$см, $144\sqrt{2}$см	$10\sqrt{3}$см, $100\sqrt{2}$см

3	15 см	21 см	18 см	33 см

4.6 Основы тригонометрии. Тригонометрические функции

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 3, ПРб 5, ПРб 14.

ОК 02, ОК 04, ОК 05.

ПК 1.3.

Контрольная работа

Вариант 1	***Вариант 2***
1. Вычислите:	
а) $\sin 58^\circ\cos 13^\circ - \cos 58^\circ\sin 13^\circ$; б) $\cos\frac{\pi}{12}\cos\frac{7\pi}{12} - \sin\frac{\pi}{12}\sin\frac{7\pi}{12}$.	а) $\sin\frac{\pi}{5}\cos\frac{3\pi}{10} + \cos\frac{\pi}{5}\sin\frac{3\pi}{10}$; б) $\cos 78^\circ\cos 108^\circ + \sin 78^\circ\sin 108^\circ$.
2. Решите уравнения:	
а) $2cosx + \sqrt{2} = 0$; б) $6sin^2x + 5sinx + 1 = 0$	а) $2sinx + \sqrt{3} = 0$; б) $5cos^2x + 9cosx - 2 = 0$
3. Решите однородные тригонометрические уравнения:	
а) $sin3x = cos3x$; б) $2sin^2x + sinxcosx - cos^2x = 0$	а) $sin2x = \sqrt{3}cos2x$; б) $sin^2x - 2sinxcosx - 3cos^2x = 0$
4. Вычислите	
а) $sin\frac{11\pi}{6}$; б) $\text{tg}\frac{3\pi}{4}cos\frac{3\pi}{4} + ctg\left(\frac{-\pi}{6}\right)sin\frac{\pi}{6}$. в) $sin(arctg\sqrt{3})$.	а) $sin\frac{5\pi}{4}$; б) $\text{tg}\frac{3\pi}{4}ctg$; в) $ctg\left(arctg\frac{\sqrt{3}}{3}\right)$.
5. Постройте график функции	
y=cos2x+2	$y=\sin\frac{x}{2}-2$

4.7 Производная функции, ее применение

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 4, ПРб 6, ПРб 14.

ОК 02, ОК 04.

ПК 1.3.

Контрольная работа

Вариант 1	***Вариант 2***
1. Вычислите пределы:	
а) $\lim\limits_{x\to 1}\frac{x-1}{x^2+x}$; б) $\lim\limits_{x\to 1}\frac{x^2-1}{x-1}$; в) $\lim\limits_{x\to\infty}\frac{3x^2-8x+2}{5x^2+3}$.	а) $\lim\limits_{x\to -2}\frac{2x+4}{x^2-2}$;б) $\lim\limits_{x\to -2}\frac{x^2-4}{2+x}$; в) $\lim\limits_{x\to\infty}\frac{6x^5-2x+4}{x^5+3}$.

2. Вычислите производную:	
а) $y = 5x^4$; б) $y = \sqrt{x} + 3cosx$; в) $y = \sqrt{x} \cdot sinx$; г) $y = \frac{x+3}{x-1}$; д) $y = cos12x$	а) $y = 6x^3$; б) $y = \frac{1}{x} - sinx$; в) $y = \sqrt{x} \cdot cosx$; г) $y = \frac{2x+3}{x+1}$; д) $y = sin7x$
3. Найдите производную пятого порядка для функции:	
$y = 3sinx + 8x^2 - 9x^3 - 5x.$	$y = 6sinx + 4x^3 - 3x^5 - 9$
4. Составить уравнение касательной к графику функции	
$y = 4\sqrt{x}$ в точке а=4	$y = \frac{6}{x}$ в точке а=2
5.Дана функция $y = x^3 - 3x^2 + 4$. Найдите: а) промежутки монотонности функции; б) точки экстремума; в) наибольшее и наименьшее значение функции на отрезке $[-1; 4]$.	5.Дана функция $y = 0{,}5x^4 - 4x^2$. Найдите: а) промежутки монотонности функции; б) точки экстремума; в) наибольшее и наименьшее значение функции на отрезке $[-1; 3]$.

4.8 Первообразная функции, ее применение

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 4, ПРб 6, ПРб 14.
ОК 02, ОК 05.
ПК 1.3.

Контрольная работа

Вариант 1	***Вариант 2***
1. Вычислите первообразные:	
а) $f(x) = 3x^2 + 4x + 2$; б) $f(x) = \frac{-1}{sin^2 x} + 3x^2$; в) $f(x) = (2x - 1)(x + 3)$; г) $f(x) = e^{3x+4}$.	а) $f(x) = 4sinx - 2$; б) $f(x) = \frac{-11}{x} - 16x^{15} + 9e^x$; в) $f(x) = (x - 5)(2x + 3)$; г) $f(x) = cos6x$.
2. Вычислите неопределенный интеграл:	
а) $\int (3e\|x - 2sinx + 13)dx$; б) $\int cos7xdx$; в) $\int \frac{2x^3 - 5x^2 + 8x^4}{x^3} dx$.	а) $\int (6e\|x - 2cosx + 5x)dx$; б) $\int sin3xdx$; в) $\int \frac{5x^3 - 8x^2 + 16x^4}{x^3} dx$.
3. Вычислите определенный интеграл:	
а) $\int_1^3 (6x^2 - 4x - 2)dx$; б) $\int_0^2 (4x^3 + 2x)dx$; в) $\int_0^{\frac{\pi}{4}} cosxdx$.	а) $\int_1^3 (3x^2 - 8x + 2)dx$; б) $\int_0^2 (8x^3 - 2x)dx$; в) $\int_0^1 e^{4x-1}dx$.
4. Вычислить площадь фигуры, ограниченной линиями	
$y = 6 - x^2, y = x + 4.$	$y = 5 - x^2, y = x + 3.$

4.9 Многогранники и тела вращения

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):
ПРб 1, ПРб 6, ПРб 9, ПРб 10, ПРб 11, ПРб 12, ПРб 14.

ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06.
ПК 1.3.

Контрольная работа

Вариант 1	*Вариант 2*
Теоретическая часть: 1.Изобразите пирамиду. На рисунке покажите ее составляющие. Запишите основные определения и формулы для вычисления площадей и объема. 2. Вращением какой фигуры можно получить конус? 3. Что представляет собой сечение цилиндра плоскостью, перпендикулярной образующим? (объяснить и сделать рисунок) **Практическая часть:** 4. Запишите уравнение сферы с центром в точке A(3;-9;-6), радиуса $\sqrt{7}$. 5. Найдите объем и площадь поверхности сферы, радиус которой равен $4\sqrt{3}$ дм. 6. Найдите боковую поверхность цилиндра с высотой, равной 3, если осевое сечение цилиндра плоскостью – квадрат. 7. Площадь осевого сечения цилиндра равна 36 см², а площадь основания - 9π см². Найдите объем цилиндра.	**Теоретическая часть:** 1.Изобразите призму. На рисунке покажите ее составляющие. Запишите основные определения и формулы для вычисления площадей и объема. 2. Вращением какой фигуры можно получить усеченный конус? 3. Что представляет собой сечение цилиндра плоскостью, параллельной образующим? (объяснить и сделать рисунок) **Практическая часть:** 4. Запишите уравнение сферы с центром в точке A(2;-1;-6), радиуса $\sqrt{3}$. 5. Найдите объем и площадь поверхности сферы, радиус которой равен $2\sqrt{3}$ дм. 6. Боковая поверхность цилиндра равна 48π см², радиус основания равен 6 см. Найдите площадь осевого сечения. 7. Площадь осевого сечения цилиндра равна 30 см², а площадь основания - 9π см². Найдите объем цилиндра.
Вариант 3	*Вариант 4*
Теоретическая часть: 1.Изобразите цилиндр. На рисунке покажите его составляющие. Запишите основные определения и формулы для вычисления площадей и объема. 2. Вращением какой фигуры можно получить сферу? 3. Как из конуса получить усеченный конус? (объяснить и сделать рисунок) **Практическая часть:** 4. Запишите уравнение сферы с центром в точке A(-4;2;6), радиуса $\sqrt{6}$. 5. Найдите объем и площадь поверхности сферы, радиус которой равен $4\sqrt{2}$ дм. 6. Найдите боковую поверхность конуса, в осевом сечении которого равнобедренный прямоугольный треугольник с гипотенузой $6\sqrt{2}$см. 7. Площадь осевого сечения цилиндра равна 40 см², а площадь основания - 16π см². Найдите объем цилиндра.	**Теоретическая часть:** 1.Изобразите конус. На рисунке покажите его составляющие. Запишите основные определения и формулы для вычисления площадей и объема. 2. Вращением какой фигуры можно получить цилиндр? 3. Как из пирамиды получить усеченную пирамиду? (объяснить и сделать рисунок) **Практическая часть:** 4. Запишите уравнение сферы с центром в точке A(-9;1;-3), радиуса $\sqrt{11}$. 5. Найдите объем и площадь поверхности сферы, радиус которой равен $3\sqrt{5}$ дм. 6. Найдите боковую поверхность конуса, в осевом сечении которого равнобедренный прямоугольный треугольник с гипотенузой $4\sqrt{2}$см. 7. Площадь осевого сечения цилиндра равна 30 см², а площадь основания - 25π см². Найдите объем цилиндра

4.10 Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 7, ПРб 8, ПРб 14.
ОК 1, ОК 2, ОК 5.
ПК 1.3.

Контрольная работа

Вариант 1

№ 1. Вычислить: а) $\frac{2}{3!}-\frac{4}{4!}+\frac{5}{5!}$; б) $2P_3+2A_{10}^2-C_7^2$

№ 2. Сколько четных четырехзначных чисел, можно записать с помощью цифр 1, 2, 3, 7, если цифры могут повторяться?

№ 3. Брошена игральная кость. Найти вероятность, что на ней выпадет число кратное 3 или 5.

№ 4. В коробке 15 зеленых и 26 красных платков. Из коробки вынимают один платок и откладывают в сторону. Этот платок оказался красным. После этого из коробки вынимают еще один платок. Найти вероятность, что он тоже будет красным.

№ 5. Выпускники института работают в трех различных компаниях: 16 человек в банке, 22 - в фирме, 19 – в налоговой инспекции. Найдите вероятность того, что случайно встреченный выпускник работает в фирме.

№6. В книжном магазине три отдела. Из 800 книг первого отдела 100 детских книг, из 1000 книг второго – 200 детских книг, а из 1500 книг третьего отдела 300 детских книг. Покупатель купил по одной книге в каждом отделе. Найти вероятность того, что все три книги окажутся детские.

№7. Брошены две игральные кости. Найти вероятность того, что сумма выпавших очков будет равна 9.

№8. Ученику предложили написать на доске любое натуральное число от 100 до 150. Найдите вероятность того, что среди цифр этого числа есть цифра 6.

№ 9. Ученик выписал из дневника свои оценки за 2 недели: 2,3,3,4,3,5,5,4,4,4.

А) Постройте сгруппированный ряд данных;

Б) Составьте таблицу распределения данных и распределения частот в %; В) Постройте гистограмму распределения данных; Г) Найдите среднее.

№10. На испытательном стенде оружейного завода пристреливают готовые ружья, т.е. уточняют и корректируют их прицел. В таблице приведены измерения горизонтальных отклонений от цели при стрельбе из четырех ружей. Найти дисперсию и среднее квадратическое отклонение результатов измерений для ружья А.

	выстрел									
	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
Ружье А	+1	+2	-1	+1,5	+2,5	+2	+1,5	+1,5	+0,5	+1,5
Ружье Б	+2	0	-1,5	+1,5	-0,5	-1,5	+2,5	+0,5	0	+2
Ружье В	-0,5	-1	0	-1,5	1,5	+2	+1	+1,5	+1	+3
Ружье Г	-2	0	+1,5	+1,5	-0,5	-1,5	+0,5	+1,5	+1	0

Вариант 2

№ 1. Вычислить: а) $\frac{3}{4!}-\frac{2}{3!}+\frac{10}{5!}$; б) $P_4+2A_9^2-3C_8^2$.

№ 2. Сколько нечетных четырехзначных чисел, можно записать с помощью цифр 2, 3, 4, 6, если цифры могут повторяться?

№ 3. Брошена игральная кость. Найти вероятность, что на ней выпадет число кратное 2 или 6.

№ 4. В коробке 25 зеленых и 36 синих карандашей. Из коробки вынимают один карандаш и откладывают в сторону. Этот карандаш оказался синим. После этого из коробки вынимают еще один карандаш. Найти вероятность, что он будет зеленым.

№ 5. Выпускники института работают в трех различных компаниях: 22 человека в банке, 11 - в фирме, 17 – в налоговой инспекции. Найдите вероятность того, что случайно встреченный выпускник работает в банке.

№6. В канцелярском магазине три отдела. Из 300 тетрадей первого отдела 100 однотонных, из 1000 тетрадей второго – 400 однотонных, а из 200 тетрадей третьего отдела 50 однотонных. Покупатель купил по одной тетради в каждом отделе. Найти вероятность того, что все три тетради окажутся однотонные.

№7. Брошены две игральные кости. Найти вероятность того, что сумма выпавших очков будет равна 11.

№8. Ученику предложили написать на доске любое натуральное число от 100 до 130. Найдите вероятность того, что среди цифр этого числа есть цифра 2.

№ 9. Ученик выписал из дневника свои оценки за 2 недели: 2,4,2,4,3,5,5,4,4,4.

А) Постройте сгруппированный ряд данных;

Б) Составьте таблицу распределения данных и распределения частот в %; В) Постройте гистограмму распределения данных;

Г) Найдите среднее.

№10. На испытательном стенде оружейного завода пристреливают готовые ружья, т.е. уточняют и корректируют их прицел. В таблице приведены измерения горизонтальных отклонений от цели при стрельбе из четырех ружей. Найти дисперсию и среднее квадратическое отклонение результатов измерений для ружья Б.

	выстрел									
	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
Ружье А	+1	+2	-1	+1,5	+2,5	+2	+1,5	+1,5	+0,5	+1,5
Ружье Б	+2	0	-1,5	+1,5	-0,5	-1,5	+2,5	+0,5	0	+2
Ружье В	-0,5	-1	0	-1,5	1,5	+2	+1	+1,5	+1	+3
Ружье Г	-2	0	+1,5	+1,5	-0,5	-1,5	+0,5	+1,5	+1	0

Эталоны ответов:

Вариант 1	***Вариант 2***
№ 1. а) $\frac{5}{24}$; б) 171	**№ 1**. а) -0,125; б) 84
№ 2. 64	**№ 2**. 64
№ 3. 0,5	**№ 3**. 0,5
№ 4. 0,625	**№ 4**. $\frac{5}{12}$

№ 5. $\frac{22}{57}$

№6. $\frac{1}{200}$=0,005

№7. $\frac{1}{9}$

№8. $\frac{5}{51}$

№ 9. Ученик выписал из дневника свои оценки за 2 недели: 2,3,3,4,3,5,5,4,4,4.

А) 2,3,3,34,4,4,4,5,5;

Б)

2	3	4	5
1	3	4	2
10%	30%	40%	20%

В) Постройте гистограмму распределения данных;

Г) 3,7.

№10. Д=1,28, , $\sigma = \sqrt{1,28}$

№ 5. $\frac{11}{25}$=0,44

№6. $\frac{1}{30}$

№7. $\frac{1}{18}$

№8. $\frac{12}{31}$

№ 9. Ученик выписал из дневника свои оценки за 2 недели: 2,4,2,4,3,5,5,4,4,4.

А) 2,2,3,4,4,4,4,4,5,5;

Б)

2	3	4	5
2	1	5	2
20%	10%	50%	20%

В) Постройте гистограмму распределения данных;

Г) 3,7

№10. Д=1,9, $\sigma = \sqrt{1,9}$

5. Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации (экзамен)

Комплект оценочных материалов предназначен для контроля и оценки результатов освоения программы общеобразовательного предмета Математика в рамках ППССЗ специальности 07.02.01 Архитектура в форме экзамена.

Экзамен – это заключительная форма контроля, целью которой является оценка теоретических знаний и практических навыков, способности обучающихся к мышлению, приобретению навыков самостоятельной работы, умению синтезировать полученные знания и применять их при решении практических заданий, сформированности компетенций.

В период подготовки к экзамену проводятся консультации за счет общего бюджета времени, отведенного на консультации в учебном плане по специальности.

К экзамену по предмету, допускаются обучающиеся, полностью выполнившие все практические задания, и имеющие положительную оценку (средний балл электронного журнала не ниже 3,0) по результатам текущего контроля (семестровой аттестации).

Присутствие на экзамене посторонних лиц без разрешения директора техникума или заместителя директора по учебно-производственной работе не допускается. Без согласования с директором разрешается присутствовать на экзамене заместителю директора по методической работе и качеству. По согласованию с директором разрешается присутствовать на экзамене заведующим отделениями с целью обеспечения контроля, а также преподавателям смежных общеобразовательных предметов с целью изучения педагогического опыта; председателю цикловой комиссии, наставнику – для оказания методической помощи начинающему преподавателю.

Экзамены принимаются преподавателями, которые вели учебные занятия по данному общеобразовательных предмету в экзаменуемой группе. В случае их отсутствия экзамен могут принимать другие преподаватели, ведущие аналогичный предмет, на основании приказа директора техникума.

Преподаватель не вправе принимать экзамен в отсутствие ведомости, а также у обучающихся, не имеющих надлежащим образом оформленной зачетной книжки.

Во время экзамена обучающийся может пользоваться справочной литературой, другими наглядными пособиями, разрешенными к использованию.

К критериям оценки уровня подготовки обучающегося относятся:

– уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебной программой по общеобразовательных предмету;

– умения студента использовать теоретические знания при выполнении практических заданий;

– уровень сформированности общих и профессиональных компетенций;

– обоснованность, четкость, краткость изложения ответа при соблюдении принципа полноты его содержания.

Студенту, использующему в ходе экзамена неразрешенные источники и средства для получения информации, выставляется неудовлетворительная оценка.

Оценка, полученная на экзамене, заносится преподавателем в зачетную книжку обучающемуся и экзаменационную ведомость. Оценка «неудовлетворительно» вносится только в экзаменационную ведомость.

Экзаменационная ведомость сдается преподавателем заведующему отделением в день сдачи экзамена.

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

Экзамен по математике сдается в письменной форме. Результаты экзамена признаются удовлетворительными в случае, если обучающийся при сдаче экзамена по математике получил отметку не ниже удовлетворительной (три балла).

Результат экзамена по математике, признается как результат итогового контроля, вносится в диплом государственного образца.

На выполнение письменной экзаменационной работы по математике дается 3 астрономических часа (180 минут).

Экзаменационная работа состоит из 2-х частей.

Обязательная часть содержит 14 заданий, дополнительная – 3. Выполнение каждого задания оценивается в баллах. За правильное выполнение одного задания обязательной части обучающийся получает один балл, за правильное выполнение заданий дополнительной части оценивается 3 баллами или 1-2 баллами за частичное решение.

Если обучающийся приводит неверный ответ или ответ отсутствует, ставится 0 баллов.

Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Критерии оценки выполнения работы

Оценка	Число баллов, необходимое для получения оценки
«2» (неудовлетворительно) Обучающийся не раскрыл содержание поставленного вопроса, не привел необходимые примеры. Не смог применить теоретические знания на практике. Допускает ошибки при ответе, в работе с практическим заданием, неуверенно обосновывает полученные результаты. Материал излагается бессистемно, недостаточно грамотно.	Менее 8
«3» (удовлетворительно) Обучающийся дает удовлетворительные ответы на вопросы, но делает выводы в условиях конкретной ситуационной задачи. Излагает решение проблемы недостаточно полно,	8–14

непоследовательно, допускает неточности. Затрудняется доказательно обосновывать свои суждения. Допускает ошибки в практической части.	
«4» (хорошо) Обучающийся показывает хорошее знание материала. Умеет аргументировать свои выводы и принимать самостоятельные решения, но допускает отдельные неточности, как по содержанию, так и по умениям, навыкам работы с теоретической и практической частями.	15–19
«5» (отлично) Обучающийся умеет связывать теорию с практикой, применять полученный практический опыт, анализировать, делать выводы, принимать самостоятельные решения в конкретной ситуации, высказывать и обосновывать свои суждения.	20–23

Образовательные результаты, подлежащие проверке (элементы):

ПРб 1, ПРб 2, ПРб 3, ПРб 4, ПРб 5, ПРб 6, ПРб 7, ПРб 8, ПРб 9, ПРб 10, ПРб 11, ПРб 12, ПРб 13, ПРб 14.

ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06.

ПК 1.3

Перечень теоретических вопросов для проведения промежуточной аттестации

1.Основные законы действий над числами. Решение примеров на все действия.
2. Приближение действительных чисел конечными десятичными дробями. Погрешности приближений и вычислений.
3. Степень с произвольным действительным показателем и ее свойства.
4. Выполнение тождественных преобразований над степенными выражениями
5. Логарифмы и их свойства.
6. Натуральные логарифмы. Десятичные логарифмы.
7. Правила действий с логарифмами.
8. Формулы сокращенного умножения, разложение на множители.
9. Иррациональные выражения. Преобразование и вычисление иррациональных выражений.
10.Тригонометрические функции числового аргумента.
11. Основные тригонометрические формулы.
12. Формулы приведения.
13. Четность и нечетность тригонометрических функций.
14. Формулы двойного и половинного аргумента.

15. Формулы сложения.
16. Тождественные преобразования тригонометрических выражений.
17. Обратные тригонометрические функции.
18. Простейшие тригонометрические уравнения. Общие и частные решения.
19. Простейшие тригонометрические неравенства.
20. Функция y = cos x, свойства, график.
21. Функция y = sin x, свойства, график.
22. Функция y = tg x, свойства, график.
23. Функция y = ctg x, свойства, график.
24. Функция, ООФ, способы задания, основные свойства функций.
25. Преобразование графиков функций.
26. Обратная функция, правило нахождения обратной функции.
27. Показательная функция при a>1, свойства, график.
28. Показательная функция при 0<a<1, свойства, график.
29. Логарифмическая функция при a>1, свойства, график.
30. Логарифмическая функция при 0<a<1 , свойства, график.
31. Тригонометрические функции, свойства, графики.
32. Решение и неравенств I и II степени
33. Способы решения систем уравнений и неравенств
34. Графическое решение уравнений и неравенств
35. Решение систем уравнений по формулам Крамера с двумя и тремя неизвестными
36. Решение иррациональных уравнений
37. Решение показательных уравнений и неравенств
38. Решение логарифмических уравнений и неравенств
39. Решение тригонометрических уравнений и неравенств
40. Векторы на плоскости и в пространстве
41. Декартова система координат в пространстве
42. Простейшие задачи в координатной форме
43. Векторное задание прямых и плоскостей
44. Аксиомы стереометрии следствия из них
45. Взаимное расположение прямых, прямой и плоскости, плоскостей в пространстве
46. Параллельное проектирование и его свойства
47. Перпендикулярность прямых, прямой и плоскости, плоскостей в пространстве
48. Расстояние от точки до плоскости. Теорема о трех перпендикулярах
49. Угол между прямой и плоскостью
50. Двугранный угол
51. Многогранники: призма, пирамида, параллелепипед
52. Правильные многогранники
53. Построение сечений многогранников
54. Решение задач на нахождение элементов многогранников, углов, площадей сечений.
55. Производная, геометрический и механический смысл, уравнение касательной
56. Формулы и правила дифференцирования элементарных функций

57. Исследование и построение графиков функций с помощью производной
58. Первообразная. Неопределенный интеграл
59. Таблица неопределенных интегралов
60. Способы вычисления неопределенного интегралов
61. Определенный интеграл, геометрический смысл и свойства
62. Способы вычисления определенного интеграла
63. Вычисление площади криволинейной трапеции
64. Тела вращения: цилиндр, конус, шар и сфера
65. Решение задач на нахождение элементов, углов, площадей сечений
66. Формулы площадей и объемов многогранников
67. Формулы площадей и объемов тел вращения

Перечень типовых практических задач для проведения промежуточной аттестации

1. Решите иррациональные уравнения.

1) $x+4=\sqrt{x^2-2x+6}$;

2) $\sqrt{x-5}=\sqrt{3-x}$;

3) $\sqrt[3]{x-9}=-3$;

4) $\sqrt{x}=x-6$.

2. Решите показательные уравнения.

1) $5^{x+1}+5^x=750$;

2) $5^{x^2-8x+7}=1$;

3) $4^x+4\cdot 2^x+3=0$;

4) $\left(\frac{4}{9}\right)^x\cdot\left(\frac{27}{8}\right)^{x-1}=\frac{2}{3}$.

3. Решите логарифмические уравнения.

1) $\lg(x-3)+\lg(x-2)=\lg 2$;

2) $\log^2_{0,2}x+4\log_{0,2}x-5=0$;

3) $\log_5(x+10)=2$;

4) $\lg 2+\lg(x+2)=\lg(x-1)$.

4.Решите показательные неравенства.

1) $0{,}4^{7x-9}>0{,}16$;

2) $\left(\frac{1}{3}\right)^{-5x+8}<9$;

3) $6x^2-7x+12>1$;

4) $2^{-x^2+3x}\le 4$.

5.Решите логарифмические неравенства.

1) $\ln(x-9)>\ln(2x+8)$;

2) $\log_{0.5}(x+6)>-1$;

3) $\log_2(4-x)>\log_2(x+8)$;

4) $\lg(2x+2)\le\lg 10$.

6.Упростите выражение с помощью формул приведения.

1. $\frac{ctg\left(\frac{\pi}{2}-\alpha\right)-tg(\pi+\alpha)+sin\left(\frac{3\pi}{2}-\alpha\right)}{cos\,(\pi-\alpha)}$;

2. $\frac{cos(\alpha+\pi)sin\left(\frac{\pi}{2}-\alpha\right)-cos^2\left(\frac{\pi}{2}-\alpha\right)}{tg(\alpha-\pi)sin\left(\frac{\pi}{2}+\alpha\right)}$;

3. $\frac{sin\left(\frac{3\pi}{2}+\alpha\right)}{ctg(2\pi-\alpha)}\cdot\frac{tg\left(\frac{\pi}{2}+\alpha\right)}{sin\,(\pi+\alpha)}$;

4. $\frac{sin(\pi+\alpha)+cos\left(\frac{\pi}{2}+\alpha\right)+ctg(\pi-\alpha)}{tg\left(\frac{3\pi}{2}-\alpha\right)}$.

7.Основное тригонометрическое тождество.

1) Дано: $cos\alpha=\frac{-3}{5}$ и $\frac{\pi}{2}<\alpha<\pi$

Найти: найти значение остальных трех тригонометрических функций

2) Дано: $sin\alpha=\frac{-2}{5}$ и $\pi<\alpha<\frac{3\pi}{2}$

Найти: найти значение остальных трех тригонометрических функций

3) Дано: $cos\alpha=\frac{5}{13}$ и $\frac{3\pi}{2}<\alpha<2\pi$

Найти: найти значение остальных трех тригонометрических функций

4) Дано: $sin\alpha=\frac{4}{5}$ и $\frac{\pi}{2}<\alpha<\pi$

Найти: найти значение остальных трех тригонометрических функций

8.Найдите значение выражения:

1) sin(-660°)+cos810°; 2) $5ctg\ 135^0-\sqrt{3}tg\frac{5\pi}{6}$

3) $\frac{1}{\sqrt{3}}tg\frac{7\pi}{3}+\sqrt{3}cos\ 150°$ 4) $2sin\ 45^0-\sqrt{2}cos\ \frac{3\pi}{4}$;

9. Параллельность прямых и плоскостей

1) Две плоскости имеют общую точку. Выясните взаимное расположение этих плоскостей.

2) Точки A, B, C и D не лежат в одной плоскости. Могут ли три из них лежать на одной прямой.

3)Точки A и C лежат на прямой b и в плоскости α. Выясните взаимное расположение прямой b и плоскости α.

4)Две плоскости пересекаются по прямой c. Точка M лежит только в одной из этих плоскостей. Лежит ли точка M на прямой c?

10. Перпендикулярность прямых и плоскостей

1)Расстояние от точки M до плоскости α равно 3 см. Чему равна длина перпендикуляра, проведенного из точки M до плоскости α?

2)Прямая a перпендикулярна прямой c, b параллельна прямой a. Чему равен угол между прямыми c и b?

3)Расстояние от точки A до плоскости α равно 3см, а расстояние от точки A до точки M, лежащей в плоскости α, равно 6см.Найдите величину угла между прямой AM и плоскостью α.

4)Угол ABC - линейный угол двугранного угла, с ребром a. Выясните взаимное расположение прямой a и плоскости ABC.

11.Вычислите:

1)$27^{\frac{2}{3}}+25^{0,5}+(\sqrt{3})^{\circ}$ 2) $\left(1000\left|\frac{2}{3}+125^{\frac{1}{3}}-24\right.\right)^{\frac{-1}{4}}$

3) $64^{\frac{2}{3}}\times 16^{\frac{1}{4}}-125^{\frac{2}{3}}$ 4) $(\sqrt[5]{7})^{10}+3\sqrt[4]{81}-27^{\frac{1}{3}}$

12.Вычислите:

1)$log_2\frac{1}{4}-2log_2\frac{2}{3}+log_2\frac{8}{9}$ 2) $3^{log_{27}125}$

3)$log_4 log_3\sqrt[3]{27}$ 4)$10^{lg9+lg\frac{3}{9}}$

13.Упростите выражение:

1) $\frac{\sqrt[5]{a^4}\cdot\sqrt[3]{a^2}}{\sqrt[15]{a^9}}$ 2) $\sqrt[3]{a^2\cdot\sqrt{a}}$

3)$\sqrt[3]{36c^4}*\sqrt[3]{48c^2}$ 4) $\frac{\sqrt[4]{16b^5}*\sqrt[3]{b^2}}{\sqrt[12]{b^{11}}}$

14. Действия над векторами в координатной форме.

1) Найдите длину вектора $\vec{AB}$, еслиA(-1;0;2) ; B (1;-2;3).

2) Дано: точки A(4; 6; -8) и B(-2;5;4) найдите координаты точки C(x,y,z) – середины отрезка AB.

3) Найдите AM - медиану треугольника ABC ,если:
A(-3;2;1); B(0;-4;-2); C(2; -5; 4).

4) Найдите длину вектора $\vec{p}=2\vec{a}+\vec{b}$, если$\vec{a}\{3;-5;2\}$, $\vec{b}\{-4;7;-1\}$.

15.Решите систему уравнений по формулам Крамера.

1) $\{x+2y+3z=13\{3x+2y+2z=16$

2) $\{2x+y-z=7\{x+2y+z=8$

3) $\{x+3y+z=6\{2x+3y+3z=13$

4) $\{3x-y+z=4\{x+2y-z=4$

16.Упростите выражение.

1.$\frac{a}{a^{\frac{1}{2}}b^{\frac{1}{2}}+b}+\frac{b}{a^{\frac{1}{2}}b^{\frac{1}{2}}+a}-\frac{a+b}{a^{\frac{1}{2}}b^{\frac{1}{2}}}$;

2.$\frac{x^{\frac{1}{2}}}{x^{\frac{1}{2}}-6}-\frac{3}{x^{\frac{1}{2}}+6}+\frac{x}{36-x}$;

3.$\left(\frac{1-y^{\frac{3}{2}}}{1-y^{\frac{1}{2}}}+y^{\frac{1}{2}}\right)\cdot\left(\frac{1+y^{\frac{3}{2}}}{1+y^{\frac{1}{2}}}-y^{\frac{1}{2}}\right)$;

4.$\frac{2}{x^{\frac{1}{2}}-y^{\frac{1}{2}}}-\frac{2x^{\frac{1}{2}}}{x^{\frac{3}{2}}+y^{\frac{3}{2}}}\cdot\frac{x-x^{\frac{1}{2}}y^{\frac{1}{2}}+y}{x^{\frac{1}{2}}-y^{\frac{1}{2}}}$

17. Найдите значение выражения:

1. $\sqrt[3]{10-\sqrt{73}}\cdot\sqrt[3]{10+\sqrt{73}}$

2.$0{,}001^{\frac{-1}{2}}-$

3.$\sqrt[3]{9-\sqrt{54}}\cdot\sqrt[3]{9+\sqrt{54}}$

4. $\sqrt[3]{10-\sqrt{73}}\cdot\sqrt[3]{10+\sqrt{73}}$

18.Решите тригонометрические уравнения.

1) $\cos^2 x - 4\cos x - 12 = 0$;

2) $\sin^2 x - 4\sin x\cos x + 3\cos^2 x = 0$;

3) $2\cos x \sin 4x - \sin 4x = 0$;

4) $\sin 7x + \cos 4x = \sin x$.

19.Производная функции.

1) Найдите точки экстремума дифференцируемой функции $f(x)=2x^2-\frac{1}{2}x^4-8$.

2) Составьте уравнение касательной к графику функции $y = x^2 + x + 1$ с абсциссой $x_0 = 1$.

3) Найдите при каком значении x, $f'(x) = 0$, если $f(x) = \frac{3x^2+2}{2x}$.

4) Тело движется прямолинейно по закону $S = 3t^3 - 2t^2 + 9$ (м), найдите его скорость через 3 с от начала движения.

20.Вычислитеопределенные интегралы.

1) а) $\int_{-2}^{3}(4x^3-3x^2+2x+1)\,dx$; б) $\int_{0}^{\frac{\pi}{4}}\frac{4dx}{\cos^2 x}$.

2) а) $\int_{\frac{\pi}{6}}^{\frac{\pi}{2}}\cos x\,dx$, б) $\int_{-1}^{0}(x^3+2x)dx$.

21. Найдите неопределенные интегралы:

а) $\int\frac{dx}{x^3}$, б) $\int x^4(x-1)\,dx$, в) $\int\frac{dx}{x^2+9}$.

б) $\int 5x\sqrt{x}\,dx$; г) $\int\sin 2x\,dx$.

22.Многогранники.

1) В правильной четырехугольной пирамиде сторона основания равна 10 см, боковое ребро равно 13 см. Найдите высоту и объем пирамиды.

2) Основание прямой призмы – прямоугольный треугольник с гипотенузой 10 см и катетом 6 см. Высота призмы равна 7 см. Найдите ее объем.

3) Найдите сторону основания и высоту правильной четырёхугольной призмы, если площадь полной поверхности равна 40 см^2, а площадь боковой поверхности равна 8 см^2

4) Диагональ правильной четырёхугольной призмы равна 4 см и составляет с плоскостью боковой грани угол 30º . Найдите объём призмы.

23.Многогранники.

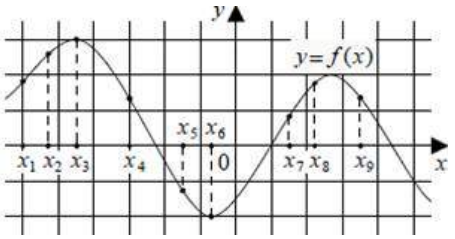
1)Какое время потребуется маляру для окраски панелей высотой 2м в помещении, с размером пола 5х2,4 м кистью, если норма времени для окраски 100 м^2 – 6.4 часа.

2) Требуется изготовить резервуар для воды емкостью 17,5 $м^3$, на площадке 2,5 х 1.75 м, служащей для него дном. Найдите высоту резервуара.
3) Сколько кг краски потребуется для покраски (с учетом пола и потолка) помещения размерами 12 х 5 х 3 метра, если расход краски на 1 $м^2$ составляет 250 г?
4) Просчитайте, какое количество гипсокартонных листов необходимо приобрести для облицовки стен и потолка помещения, если размеры помещения : длина 10 м , ширина 6 м , а высота 3 м ; а размеры листов : длина 3.2 м, ширина 1.2 м.
24. Тела вращения
Решите задачу
1.Высота конуса 12 см, радиус основания 3 см, на каком расстоянии от вершины конуса надо провести сечение параллельное основанию, чтобы его площадь была π см.^{2}

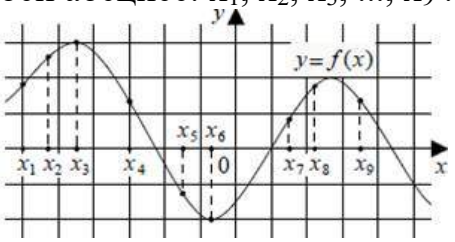
2. Найдите площадь сечения шара плоскостью, отстоящей от центра шара на расстоянии 3 см, если радиус шара равен 4 см.
3 В цилиндрический сосуд, в котором находилось 4 литра воды, опущена деталь. При этом уровень жидкости в сосуде поднялся в 1,5 раза. Чему равен объём детали? Ответ выразите в литрах.

4. Радиус основания конуса равен 3, высота равна 4. Найдите площадь полной поверхности конуса, деленную на π.

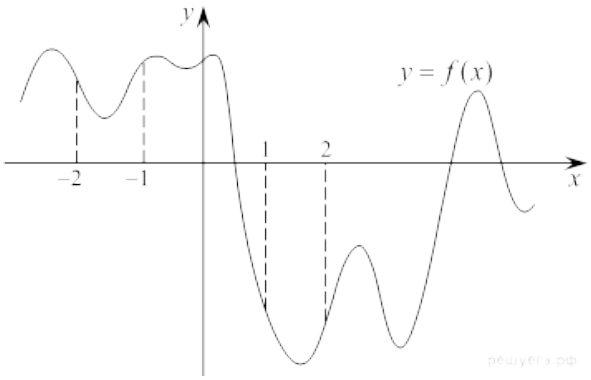
25.Тела вращения
1. Сколько понадобиться краски, чтобы покрасить бак цилиндрической формы с диаметром основания 1,5 м и высотой 3 м, если на 1 $м^2$расходуется 200 гр. краски.
2. Рассчитать расход бетонного раствора для заливки 10 канализационных колец с внутренним диаметром 1000 мм, внешним диаметром 1160 мм и высотой 900 мм. Сколько необходимо грузовых машин грузоподъемностью 5т для перевозки этих колец, если плотность бетона 2200 кг/ $м^3$?
3. Сколько потребуется банок краски (2,8кг) для окрашивания труб диаметром 60 мм длиной 100м, если на 1 $м^2$ расходуется 200г краски?
4. Сколько раствора потребуется для выполнения улучшенной штукатурки толщиной 15 мм при оштукатуривании одной круглой колонны высотой 5 м и диаметром 60 см.
26.Чтение графика функции.
1) На рисунке изображён график функции y = f (x) и отмечены девять точек на оси абсцисс: x_1, x_2, x_3, ..., x_9 . В скольких из этих точек производная функции f (x) отрицательна?



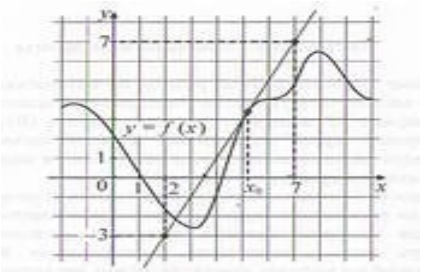
2) На рисунке изображён график функции y = f (x) и отмечены девять точек на оси абсцисс: x_1, x_2, x_3, ..., x_9 . Укажите промежутки возрастания и убывания.



3) На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. На оси абсцисс отмечены точки −2, −1, 1, 2. В какой из этих точек значение производной наибольшее? В ответе укажите эту точку.

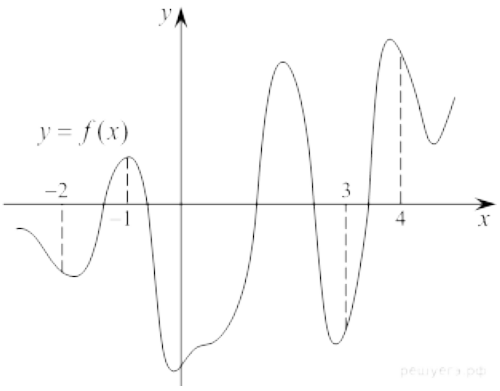


4) На рисунке изображён график функции y = f (x). Найдите значение производной функции в точке x_0.

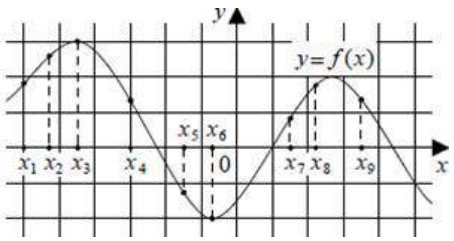


27. Производная функции

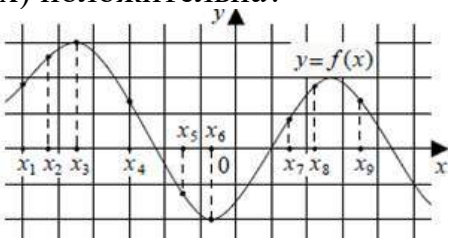
1) На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и отмечены точки −2, −1, 3, 4. В какой из этих точек значение производной наибольшее? В ответе укажите эту точку



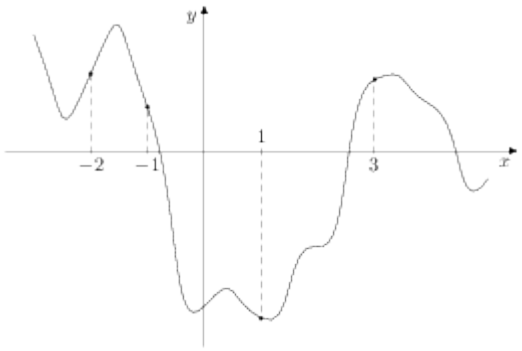
2) На рисунке изображён график функции y = f (x) и отмечены девять точек на оси абсцисс: x_1, x_2, x_3, ..., x_9 . В скольких из этих точек производная функции f (x) отрицательна?



3) На рисунке изображён график функции y = f (x) и отмечены девять точек на оси абсцисс: x_1, x_2, x_3, ..., x_9 . В скольких из этих точек производная функции f (x) положительна?



4)На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и отмечены точки -2, -1, 1, 3. В какой из этих точек значение производной наибольшее? В ответе укажите эту точку.



28. Решите задачу. Комбинаторика.

1. Сколько различных двузначных чисел с разными цифрами можно записать, используя цифры: 0, 2, 4 и 6?
2. Сколько существует способов выбора троих учёных из числа 8 сотрудников кафедры?
3. Сколькими способами могут распределиться одно первое, одно второе и одно третье места среди 8 участников соревнования?
4. Сколькими способами можно составить график очерёдности дежурства (по одному человеку в день) в столовой среди 7 обучающихся на семь дней?

29.Комбинаторика

1.Вычислить 6!+ 4!

2.Вычислить: 6! -5!

3. Вычислить: 68! -3!

4. Вычислить: 12! +5!

30. Теория вероятностей

1. В ящике лежат 12 шариков, 2 из которых белые. Какова вероятность вытащить наугад белый шарик?

2. Какова вероятность того, что случайно выбранное натуральное число от 10 до 19 делится на три?

3.В вазе лежат 15 конфет, 5 из которых шоколадные. Какова вероятность вытащить наугад шоколадную конфету?

4.Ученика попросили назвать число от 1 до 100. Какова вероятность того, что он назовѐт число кратное пяти?

31. Найдите область определения функции:

1)$y = \sqrt{9x^2 - 4}$; $2y = log_{4(x^2-4x)}$; 3) $y = log_{0,7(2x-3)}$; 4) $y = \frac{x^2+1}{x^2-1}$.

32.Построение графика функции с помощью производной.

1) Постройте график функции $y = x^3 - 3x^2 + 4$.

2) Постройте график функции $y = 4x^5 - 5x^4$.

3) Постройте график функции $y = \frac{1}{3}x^3 - 9x$.

4) Постройте график функции $y = 0{,}5x^2 - x + 1{,}5$.

33. Вычислить площадь фигуры, ограниченной линиями.

1) Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями $y = -x^2 + 4$, $y = 0$.

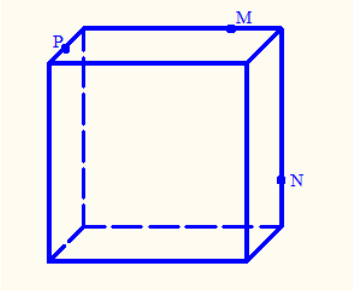
2) Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями $y = x^2$, $y = 2x$.

3) Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями: $y = -\frac{1}{2}\cos x, y = 0$.

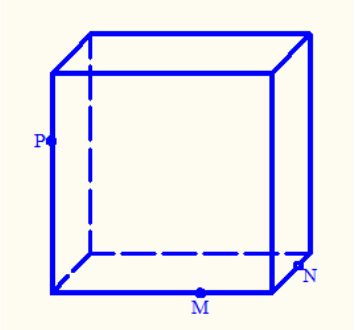
4) Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями: $y = 2\sin x, y = 0$.

34. Построение сечений многогранников

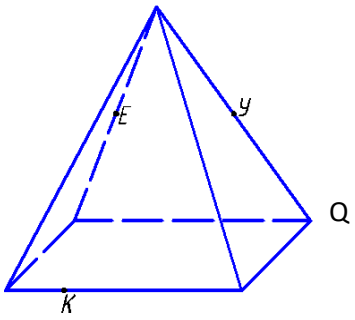
1)Постройте сечение параллелепипеда, проходящее через точки M, N и P.



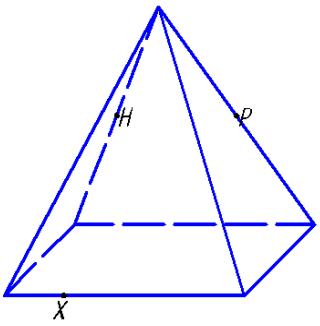
2)Постройте сечение параллелепипеда, проходящее через точки M, N и P.



3)Постройте сечение пирамиды, проходящей через точки E, У и К.



4) Постройте сечение пирамиды, проходящей через точки X, H и P.



Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для проведения промежуточной аттестации

1.Чертежные инструменты;
2.Таблица значений тригонометрических функций;

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебно-методической работе и качеству

Л.В. Белоусова

«29» мая 2026г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине

ООД.12 МАТЕМАТИКА

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности:
07.02.01 Архитектура

Ставрополь, 2026

Разработчики

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум	преподаватели, Рыбина Т.В., Китаева Н.С.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
естественно-математических дисциплин
Протокол №10
от 19 мая 2026г.
Председатель комиссии
Корякина Н.В.

Экзаменационные задания по математике 1 семестр

Вариант 1

1. Решите иррациональное уравнение: $\sqrt[6]{3x-2}=2$.

2. Решите показательное уравнение: $3\cdot 9^{x}=81$.

3. Решите логарифмическое уравнение: $\lg 2+\lg(x+2)=\lg(x-1)$.

4. Решите показательное неравенство: $0{,}4^{7x-9}\geq 0{,}16$.

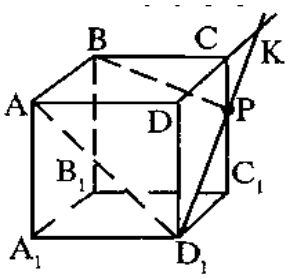
5. Решите логарифмическое неравенство: $\log_2(4-x)>\log_2(x+8)$.

6. Упростите выражение: $\frac{sin(-\alpha)\cdot ctg\alpha\cdot sin\ \alpha}{cos\ (-\alpha)}$.

7. Известно, что $cos\alpha=\frac{-3}{5}$ и $\frac{\pi}{2}<\alpha<\pi$.

Найти значения остальных трех тригонометрических функций.

8. Найдите координаты середины отрезка АВ, если А(-2;5;-6), В(3; -9; 4).



9. На рисунке изображен прямоугольный параллелепипед. Как располагаются прямые AD_1 и D_1C_1? Найдите угол между прямыми AD_1 и BB_1.

10. Расстояние от точки М до плоскости α равно 3 см. Чему равна длина перпендикуляра, проведенного из точки М до плоскости α?

11. Вычислите: $\frac{3\cdot 9^{6}}{3^{10}}+\left(\sqrt{5}\right)^{2}$.

12. Вычислите: $log_3 log_4 64+5^{2log_5 3}$.

13. Упростите выражение: $\sqrt[6]{\frac{16}{0{,}25}}+\sqrt[4]{0{,}0081}$.

14. Найдите длину вектора $\overrightarrow{AB}$ еслиА(-1;0;2); В (1;-2;3).

Дополнительная часть

15. Постройте график функции $y=3cos2x+1{,}5$

16. Решите графически уравнение: $3^{x}=11-x$.

17. Найдите значение выражения: $\sqrt[3]{9-\sqrt{17}} \cdot \sqrt[3]{9+\sqrt{17}}$

Вариант 2

1. Решите иррациональное уравнение: $\sqrt[4]{2x-1} = 3$.

2. Решите показательное уравнение: $3^{x^2+x-12} = 1$.

3. Решите логарифмическое уравнение: $\log^2_{0,2} x + 4\log_{0,2} x - 5 = 0$.

4. Решите показательное неравенство: $\left(\frac{1}{3}\right)^{-5x+8} \leq 9$.

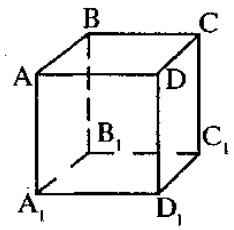
5.Решите логарифмическое неравенство: $lg(2x+2) < lg10$.

6.Упростите выражение: $sin\alpha \cdot tg\alpha \cdot cos\alpha - 1$.

7. Известно, что $sin\alpha = \frac{-3}{5}$ и $\pi < \alpha < \frac{3\pi}{2}$.
Найти значения остальных трех тригонометрических функций.

8. Вычислите скалярное произведение $\vec{a}\vec{c}$, если
$\vec{a} = 2\vec{i} - 3\vec{j} + 4\vec{k}$, $\vec{c} = \vec{i} - 5\vec{j} - 2\vec{k}$.

9. Точки A, B, C и D не лежат в одной плоскости. Могут ли три из них лежать на одной прямой. Объясните, почему.



10. На рисунке изображен прямоугольный параллелепипед. Укажите рёбра, перпендикулярные плоскости ABB_1. Выясните взаимное расположение прямых AD и CC_1?

11. Вычислите: $1000^{\frac{2}{3}} + 125^{\frac{1}{3}} - 5$.

12. Вычислите: $3^{log_{27}125}$.

13.Упростите выражение: $\sqrt[3]{a^2 \cdot \sqrt{a}}$

14. Даны точки A(4; 6; -8) и B(-2;5;4). Найдите координаты точки C(x,y,z) – середины отрезка AB.

Дополнительная часть

15. Постройте график функции $y = 2sin2x - 0{,}5$

16. Решите графически уравнение: $log_3 x = 11 - x$.

17. Найдите значение выражения: $\sqrt[3]{9-\sqrt{54}} \cdot \sqrt[3]{9+\sqrt{54}}$

Вариант 3

1. Решите иррациональное уравнение: $\sqrt[3]{x-9} = -3$.

2. Решите показательное уравнение: $5^{x+1} + 5^x = 750$.

3. Решите логарифмическое уравнение: lg(x-3)+lg(x-2)=lg2.

4. Решите показательное неравенство: $6^{3x+12} \geq 1$.

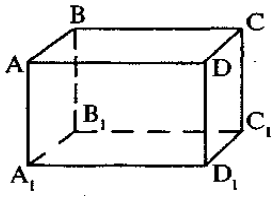
5.Решите логарифмическое неравенство: $\log_{0.5}(x+6) > -1$.

6.Упростите выражение: $\frac{sin(-\alpha)\cdot ctg\alpha}{cos(-\alpha)}$.

7. Известно, что $cos\alpha = \frac{5}{13}$ и $\frac{3\pi}{2} < \alpha < 2\pi$.
Найти значения остальных трех тригонометрических функций.

8. Найдите длину вектора $\vec{a} = 3\vec{\imath} - 4\vec{k}$.

9. Точки A и C лежат на прямой b и в плоскости α. Выясните взаимное расположение прямой b и плоскости α.



10. На рисунке изображен прямоугольный параллелепипед. Найдите рёбра, параллельные грани ABB_1A_1. Выясните взаимное расположение прямых AB и DD_1?

11. Вычислите: $\frac{4\cdot 4^9}{2^{16}} + \left(\sqrt{14}\right)^2$

12. Вычислите: $log_9 log_3 27$.

13.Упростите выражение: $\sqrt[3]{4c^4} \cdot \sqrt[3]{16c^2}$

14. Найдите координаты вектора $\vec{p} = 3\vec{a} - 2\vec{b}$, если $\vec{a}\{1;2;-3\}$, $\vec{b}\{-4;1;0\}$

Дополнительная часть

15. Постройте график функции $y = 2sin\frac{x}{2} - 1$

16. Решите графически уравнение: $4^x = 5 - x$.

17. Найдите значение выражения: $\sqrt[3]{10-\sqrt{73}}\cdot\sqrt[3]{10+\sqrt{73}}$.

Вариант 4

1. Решите иррациональное уравнение: $\sqrt[8]{4x-7}=1$.

2. Решите показательное уравнение: $\left(\frac{4}{9}\right)^{x}\cdot\left(\frac{27}{8}\right)^{x-1}=\frac{2}{3}$.

3. Решите логарифмическое уравнение: $\log_5(x+10)=2$.

4.Решите показательное неравенство: $6^{9x+19}\geq\frac{1}{6}$.

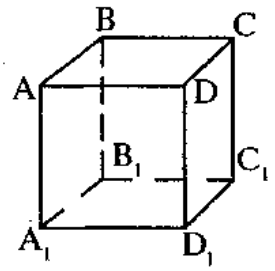
5.Решите логарифмическое неравенство: $\ln(x-9)>\ln(2x+8)$.

6. Упростите выражение: $sin(-\alpha)\cdot tg\alpha\cdot cos\alpha+1$.

7. Известно, что $sin\alpha=\frac{4}{5}$ и $\frac{\pi}{2}<\alpha<\pi$.
Найти значения остальных трех тригонометрических функций.

8. Вычислите скалярное произведение $\vec{a}\vec{p}$, если
$\vec{a}=-\vec{\imath}-4\vec{\jmath}+6\vec{k}$, $\vec{p}=\overrightarrow{4\imath}-3\vec{\jmath}+2\vec{k}$.

9. Две плоскости пересекаются по прямой с. Точка М лежит только в одной из этих плоскостей. Лежит ли точка М на прямой с?



10. На рисунке изображен прямоугольный параллелепипед. По какой прямой пересекаются плоскости ABC и ADD_1? Приведите два примера скрещивающихся прямых.

11. Вычислите:$\left(\sqrt[5]{7}\right)^{10}+3\sqrt[4]{81}-27^{\frac{1}{3}}$.

12.Вычислите: $10^{lg9+lg\frac{3}{9}}$.

13.Упростите выражение: $\sqrt[3]{2c^4}\cdot\sqrt[3]{4c^5}$

14. Найдите длину вектора $\vec{p}=2\vec{a}+\vec{b}$, если$\vec{a}\{3;-5;2\}$, $\vec{b}\{-4;7;-1\}$.

Дополнительная часть

15. Постройте график функции $y=2cos\frac{x}{2}+1$

16.Решите графически уравнение: $log_4 x = 5 - x$.

17.Найдите значение выражения: $\sqrt[3]{\sqrt{73} - 10} \cdot \sqrt[3]{\sqrt{73} + 10}$.

Экзаменационные задания по математике 2 семестр
Вариант 1

1. Вычислите:

$$arcsin\frac{1}{2} + arccos\left(\frac{-1}{2}\right).$$

2. Решите тригонометрическое уравнение:

$$\sin^2 x + 3\sin x = 0.$$

3. Найдите точки экстремума функции

$$f(x) = 2x^2 - \frac{1}{2}x^4 - 8.$$

4. Вычислите определенный интеграл

$$\int_{-1}^{0} (x^3 + 2x)dx$$

5. Найдите неопределенный интеграл

$$\int (sin3x + 10x)\, dx$$

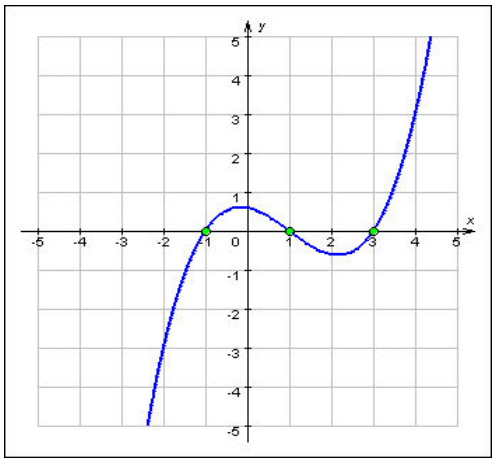
6. Решите задачу:
Диагональ правильной четырёхугольной призмы равна 4 см и составляет с плоскостью боковой грани угол 30º. Найдите объём призмы.

7. Решите задачу:
Просчитайте, какое количество гипсокартонных листов необходимо приобрести для облицовки стен и потолка помещения, если размеры помещения : длина 10 м , ширина 6 м , а высота 3 м; а размеры листов : длина 3,2 м, ширина 1,2 м.

8. Решите задачу:
Радиус основания конуса равен 3, высота равна 4. Найдите площадь полной поверхности конуса, деленную на π.

9. Решите задачу:
Сколько понадобиться краски, чтобы покрасить бак цилиндрической формы с диаметром основания 1,5 м и высотой 5 м, если на 1 м²расходуется 100 гр. краски.

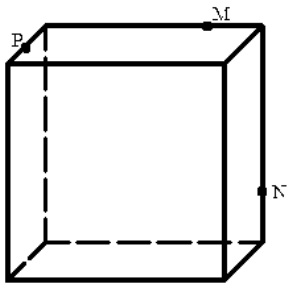
10. Производная функции
На рисунке изображён график производной функции $y = f(x)$. Используя рисунок, укажите промежутки монотонности функции.



11. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями $y = -x^2 + 4$, y = 0.
12. Вычислить: $\frac{9!\cdot 12!}{10!\cdot 11!}$
13.Ученика попросили назвать число от 1 до 100. Какова вероятность того, что он назовёт число кратное пяти?
14. Тело движется прямолинейно по закону $S = 3t^3 - 2t^2 + 9$ *(м)*, найдите его скорость через 3 с от начала движения.

Дополнительная часть

15. Исследуйте функцию с помощью производной и постройте ее график:
$y = x^3 - 3x^2 + 4$.
16. Решите систему уравнений по формулам Крамера: $\{x + 2y + 3z = 13\{3x + 2y + 2z = 16$
17. Постройте и опишите сечение параллелепипеда, проходящее через точки M, N и P.



Вариант 2

1. Вычислите:

$$arcsin\frac{\sqrt{2}}{2} + arccos\left(\frac{-\sqrt{3}}{2}\right).$$

2. Решите тригонометрическое уравнение:

$$\cos^2 x + 2\cos x = 0.$$

3. Составьте уравнение касательной к графику функции $y = x^2 + x + 1$ в точке с абсциссой $x_0 = 1$.

4. Вычислите определенный интеграл

$$\int_{\frac{\pi}{6}}^{\frac{\pi}{2}} cos2xdx.$$

5. Найдите неопределенный интеграл

$$\int \left(2x - cosx + \frac{4}{x} - 6\right) dx.$$

6. Решите задачу:

Найдите сторону основания и высоту правильной четырёхугольной призмы, если площадь полной поверхности равна 40 см^2, а площадь боковой поверхности равна 8 см^2

7. Решите задачу:

Сколько кг краски потребуется для покраски (с учетом пола и потолка) помещения размерами 12 х 5 х 3 метра, если расход краски на 1 м^2 составляет 250 г?

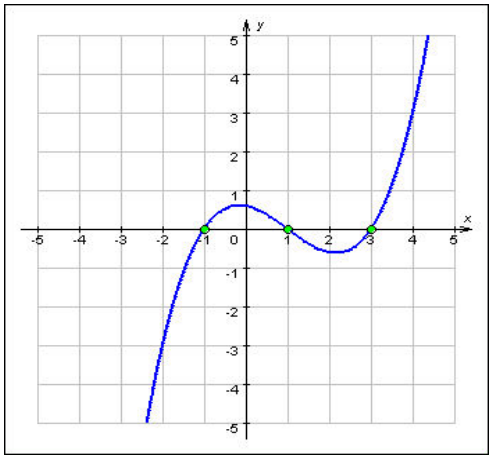
8. Решите задачу:

В цилиндрический сосуд, в котором находилось 4 литра воды, опущена деталь. При этом уровень жидкости в сосуде поднялся в 1,5 раза. Чему равен объём детали? Ответ выразите в литрах.

9. Решите задачу:

Сколько потребуется банок краски (2,8кг) для окрашивания труб диаметром 60 мм длиной 100м, если на 1 м^2 расходуется 200г краски?

10. На рисунке изображён график производной функции *y = f (x)*. Используя рисунок, укажите точки экстремума функции и определите их характер.



11. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями y = x², y = 2x

12. Вычислить: C_{13}^{3}

13. Решите задачу:

В вазе лежат 15 конфет, 5 из которых – шоколадные. Какова вероятность вытащить наугад не шоколадную конфету?

14. Найдите промежутки монотонности функции f(x) = x^3 + 3x^2

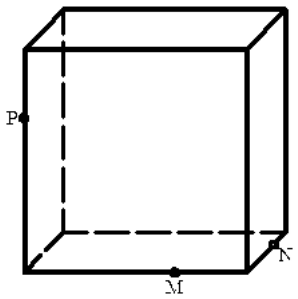
Дополнительная часть

15. Исследуйте функцию с помощью производной и постройте ее график:

$y = 4x^5 - 5x^4$.

16. Решите систему уравнений по формулам Крамера: $\{2x + y - z = 7\{x + 2y + z = 8$

17. Постройте и опишите сечение параллелепипеда, проходящее через точки M, N и P.



Вариант 3

1. Вычислите:

$$arcsin\frac{1}{2} + arcctg(-1).$$

2. Решите тригонометрическое уравнение:

$$\sin^2 x - \sin x - 2 = 0.$$

3. Найдите промежутки монотонности функции:

$$f(x) = 4x^2 - \frac{1}{3}x^3 - 2.$$

4. Вычислите определённый интеграл

$$\int_0^{\frac{\pi}{4}} \frac{4dx}{\cos^2 x}$$

5. Найдите неопределенный интеграл:

$$\int x^4 (x-1)\,dx$$

6. Решите задачу:

Основание прямой призмы – прямоугольный треугольник с гипотенузой 10 см и катетом 6 см. Высота призмы равна 7 см. Найдите ее объем.

7. Решите задачу:

Требуется изготовить резервуар для воды емкостью 17,5 м^3, на площадке 2,5 х 1.75 м, служащей для него дном. Найдите высоту резервуара.

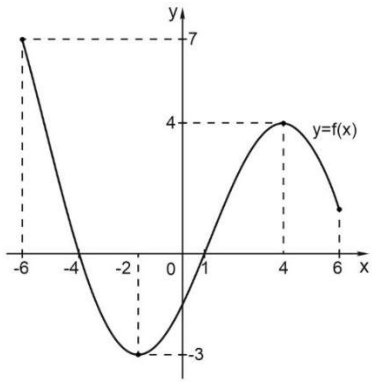
8. Решите задачу:

В правильной усеченной треугольной пирамиде стороны оснований равны 6 и 2, а боковое ребро равно 3. Чему равна площадь полной поверхности усеченной пирамиды?

9. Решите задачу:

Сколько потребуется банок краски (2,6кг) для окрашивания труб диаметром 80 мм длиной 100м, если на 1 м^2 расходуется 200г краски?

10. Решите задачу:
На рисунке изображён график производной для функции *y = g (x).* Используя рисунок, укажите точки экстремума функции и определите их характер.



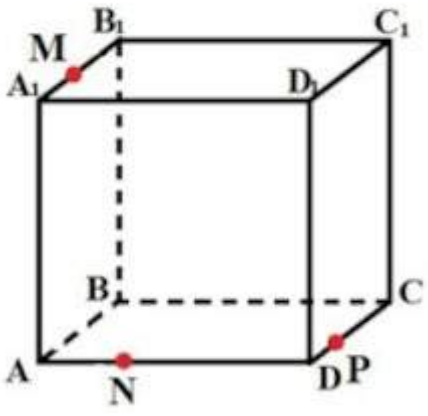
11. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями: y = - x²; x = 2; y=0.
12. Вычислить: $\frac{34!\cdot 9!}{33!\cdot 10!}$
13. Решите задачу:
Какова вероятность того, что случайно выбранное натуральное число от 10 до 19 делится на три?
14. Найдите, при каком значении x производная функции $y=2x^3 + 3x^2 – 1$ равна 0.

Дополнительная часть

15. Исследуйте функцию с помощью производной и постройте ее график: $y = 0{,}5x^2 - x + 1{,}5$
16. Решите систему уравнений по формулам Крамера:

$$\{3x - y + z = 4\{x + 2y - z = 4$$

17. Постройте и опишите сечение параллелепипеда, проходящее через точки M, N и P.



Вариант 4

1. Вычислите:

$$arcsin\frac{1}{2} + arcctg(-\sqrt{3}).$$

2. Решите тригонометрическое уравнение:

$$\cos^2 x - 3\cos x - 4 = 0.$$

3. Составьте уравнение касательной к графику функции $y = 2x^2 + 4x$ в точке с абсциссой $x_0 = 2$.

4. Вычислите определенный интеграл

$$\int_{-2}^{3} (4x^3 - 3x^2 + 2x + 1)\,dx.$$

5. Найдите неопределенный интеграл

$$\int (2x - cos4x)dx.$$

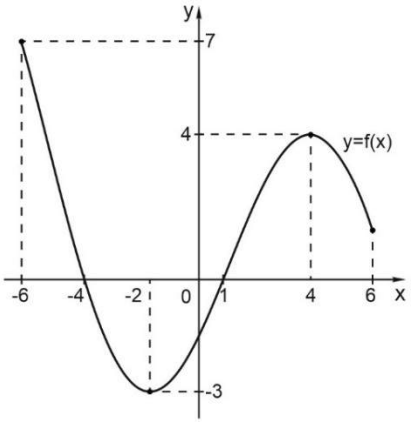
6. Решите задачу:
В правильной четырехугольной пирамиде сторона основания равна 10 см, боковое ребро равно 13 см. Найдите высоту и объем пирамиды.

7. Решите задачу:
Какое время потребуется маляру для окраски панелей высотой 2м в помещении, с размером пола 5х2,4 м кистью, если норма времени для окраски 100 $м^2$ – 6.4 часа.

8. Решите задачу:
Высота конуса 12 см, радиус основания 3 см, на каком расстоянии от вершины конуса надо провести сечение параллельное основанию, чтобы его площадь была π см.^{2}

9. Решите задачу:
Сколько понадобиться краски, чтобы покрасить бак цилиндрической формы с диаметром основания 1,5 м и высотой 3 м, если на 1 м^{2}расходуется 300 гр. краски.

10. На рисунке изображён график производной для функции $y = g(x)$. Используя рисунок, укажите промежутки монотонности функции.

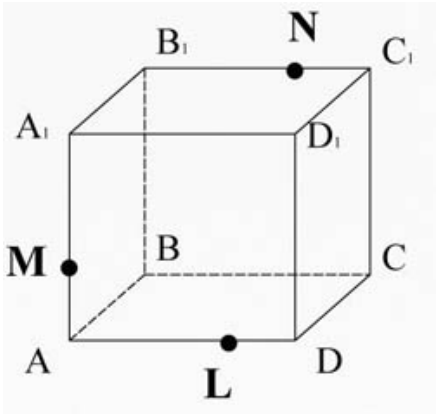


11. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями: y = - x²; x = 3; y=0.
12. Вычислить: C_{15}^{3}
13. Решите задачу:
В ящике лежат 12 шариков, 2 из которых белые. Какова вероятность вытащить наугад не белый шарик?
14. Тело движется прямолинейно по закону $S = 3t^3 - 4t^2 + 5$ *(м)*, найдите его скорость через 5 с от начала движения.

Дополнительная часть

15. Исследуйте функцию с помощью производной и постройте ее график:
$y = \frac{1}{3}x^3 - 9x$.
16. Решите систему уравнений по формулам Крамера: $\begin{cases} x + 3y + z = 6, \\ 2x + 3y + 3z = 11, \\ 2x + 3y + z = 7. \end{cases}$

17. Постройте и опишите сечение параллелепипеда, проходящее через точки M, N и L.



III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания для экзаменующегося – 4

Время выполнения задания – 4 час.

Оборудование: чертежные принадлежности, таблица значений тригонометрических функций

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Комплект контрольно-оценочных материалов по общеобразовательному предмету

ФИЗИКА

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности

07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект контрольно – оценочных материалов (далее - КОМ) разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО) и Приказа от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413», с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования.

КОМ является фондом оценочных материалов (далее – ФОМ) по дисциплине Физика.

КОМ составлен с учетом профиля подготовки и является частью ФОМ программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности СПО 07.02.01 Архитектура

Разработчики

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум — Берлова Н.Б., преподаватель физики

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
«Естественно-математических
дисциплин»
Протокол №10
от «19» мая 2026 г.
Председатель комиссии
Н.В. Корякина

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных материалов4

2. Оценочные материалы для входного контроля, текущего контроля и промежуточной аттестации16

2.1. Контрольно-оценочные материалы для входного контроля16

2.2. Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля27

2.3. Контрольно-оценочные задания для рубежного контроля144

2.4. Контрольно-оценочные задания для промежуточной аттестации189

Приложение 1213

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Общие положения

Контрольно-оценочные материалы (КОМ) предназначены для оценки уровня освоения студентами планируемых результатов по программе дисциплины (далее ОП) Физика.

КОМ включают контрольные материалы для проведения входного, текущего, рубежного (тематического) контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОМ разработан на основании положений:

– программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура;

– рабочей программы предмета.

В КОМ представлены типовые оценочные материалы, ситуации и задания текущей и промежуточной аттестации по итогам освоения разделов основного содержания ОП и вариативной (прикладной, профессионально ориентированной части) содержания ОП; результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке; разноформатные задания для рубежного контроля. Кроме оценочных заданий, КОМ включает эталоны ответов к некоторым заданиям, а к типовым – алгоритмы решения либо ориентировочную основу действий.

Оценочные материалы направлены на формирование планируемых результатов по указанной теме в рабочей программе.

1.2. Описание оценочных материалов

Оценочные материалы для входного контроля

В качестве входного контроля по Физике используют диагностический тест, составленный из заданий, частично взятых из открытого банка ОГЭ и ВПР по физике. Входной контроль проводится в начале учебного года. Целью входного контроля является выявление актуальных знаний и умений обучающихся по физике.

Оценочные материалы для текущей аттестации

Текущий контроль осуществляется преподавателем в течение учебного года в целях систематической проверки и оценки полученных обучающимися результатов в процессе изучения физики. Для проведения текущего контроля разработаны тематические тесты. Важную роль в содержании заданий текущего контроля играет профессионализация, поэтому в каждый вариант включены профессионально направленные задачи.

Оценочные материалы для рубежного контроля

Проведение рубежного контроля осуществляется после изучения определенного раздела в соответствии с программой дисциплины.

1.3. Планируемые результаты освоения предмета

Содержание образовательной программы дисциплины Физика обеспечивает достижение студентами следующих результатов освоения дисциплины на базовом уровне подготовки, подлежащих проверке (Таблица 1).

Таблица 1

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения программы по дисциплине**	
	Общие (личностные и метапредметные)	**Предметные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Личностные результаты должны отражать в части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, - готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем;	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; ПРб 2. Сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция,

	б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую части жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - проявлять способность их использования в познавательной и социальной практике; - проявлять способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретенный опыт; разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и	дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома водорода, естественная и искусственная радиоактивность; ПРб 3. Владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной; ПРб 4. Владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; молекулярно-кинетическую теорию строения вещества, газовые законы, первый закон термодинамики; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции, закон сохранения энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; закон сохранения энергии, закон сохранения импульса, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; ПРб 6. Владение основными методами научного познания, используемыми в физике: проводить прямые и

	нематериальных ресурсов; - осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения	косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования; сформированность представлений о методах получения научных астрономических знаний; ПРб 7. Сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения	ПРб 5. Умение учитывать границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач; ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации

	информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Личностные результаты должны отражать в части духовно-нравственного воспитания: - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклад в построение устойчивого будущего; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план	ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации

	решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: - использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект - стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания: овладевание навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов и возможностей	ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы

	каждого члена коллектива; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; - оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; - предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости; координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным. Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Личностные результаты должны отражать в части эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; в области патриотического воспитания проявлять: - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде;	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач

	Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Личностные результаты должны отражать в части экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их	ПРб 8. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной

	жизненные планы. В части эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности. В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; - разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и	грамотности человека для решения практических задач; ПРб 4. Владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; молекулярно-кинетическую теорию строения вещества, газовые законы, первый закон термодинамики; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции, закон сохранения энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; закон сохранения энергии, закон сохранения импульса, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; ПРб 5. Умение учитывать границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач; ПРб 6. Владение основными методами научного познания, используемыми в физике: проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования;

	форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам	сформированность представлений о методах получения научных астрономических знаний; ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы
ПК 1.2. Разрабатывать отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в составе проектной и рабочей документации	В части экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их. Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;	ПРб 2. Сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома водорода, естественная и искусственная радиоактивность; ПРб 3. Владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми

	- выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения	процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной; ПРб 7. Сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления
ПК 2.2. Оформлять презентационный материал по проектной документации	В области ценности научного познания: - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира. Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - владеть различными способами общения и взаимодействия; - аргументированно вести диалог, уметь смягчать конфликтные ситуации; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	ПРб 8. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально

		распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы.

Сформированные у студентов знания и умения используются в практической деятельности и повседневной жизни для развития познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей; объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; оценки достоверности естественно-научной информации; воспитания убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды; обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды, и возможности применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.

2. Оценочные материалы для входного контроля, текущего контроля и промежуточной аттестации

2.1. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета	
	Общие	Дисциплинарные (предметные)
ОК 01.	Личностные результаты должны отражать в части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, - готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; определять цели деятельности, задавать	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; ПРб 2. Сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение,

	параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую части жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - проявлять способность их использования в познавательной и социальной практике; - проявлять способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;	преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома водорода, естественная и искусственная радиоактивность; ПРб 3. Владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной; ПРб 4. Владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; молекулярно-кинетическую теорию строения вещества, газовые законы, первый закон термодинамики; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции, закон сохранения энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; закон сохранения энергии, закон сохранения импульса, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; ПРб 6. Владение основными методами научного познания, используемыми в физике: проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить

	- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретенный опыт; разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения	исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования; сформированность представлений о методах получения научных астрономических знаний; ПРб 7. Сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления
ОК 02.	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге	ПРб 5. Умение учитывать границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач; ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической

	культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности	информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации
ОК 03.	Личностные результаты должны отражать в части духовно-	ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической

	нравственного воспитания: - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклад в построение устойчивого будущего; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: - использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект - стремление к достижению цели и успеху, оптимизм,	информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации

	инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты	
ОК 04.	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания: овладевание навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов и возможностей каждого члена коллектива; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; - оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; - предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости; координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного	ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы

	взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным. Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; развивать способность понимать мир с позиции другого человека	
ОК 05.	Личностные результаты должны отражать в части эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; в области патриотического воспитания проявлять: - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач

ОК 07.	Личностные результаты должны отражать в части экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их	ПРб 8. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования

Планируемые результаты

Входной контроль представляет собой диагностический тест и проверяет следующие знания и умения (таблица 2)

Таблица 2

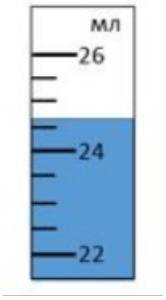
Знания	Умения
Смысл понятий: физическое явление, физический закон, вещество, взаимодействие, электрическое поле, магнитное поле, волна, атом, атомное ядро, ионизирующие излучения	Описание и объяснение физических явлений: равномерное прямолинейное движение, равноускоренное прямолинейное движение, движение тела по окружности, колебательное движение, передача давления жидкостями и газами, плавание тел, механические колебания и волны, диффузия, теплопроводность, конвекция, излучение, испарение, конденсация, кипение, плавление, кристаллизация, электризация тел, взаимодействие электрических зарядов, взаимодействие магнитов, действие магнитного поля на проводник с током, тепловое действие тока, электромагнитная индукция, отражение, преломление и дисперсия света
Смысл физических величин: путь, скорость, ускорение, масса, плотность, сила, давление, импульс, работа, мощность, кинетическая	Использование физических приборов и измерительных инструментов для прямых измерений физических величин (расстояния,

энергия, потенциальная энергия, коэффициент полезного действия, внутренняя энергия, температура, количество теплоты, удельная теплоёмкость, удельная теплота плавления, удельная теплота сгорания топлива, влажность воздуха, электрический заряд, сила электрического тока, электрическое напряжение, электрическое сопротивление, работа и мощность электрического тока, фокусное расстояние линзы	промежутка времени, массы, силы, давления, температуры, силы тока, электрического напряжения) и косвенных измерений физических величин (плотности вещества, силы Архимеда, влажности воздуха, коэффициента трения скольжения, жёсткости пружины, оптической силы собирающей линзы, электрического сопротивления резистора, работы и мощности тока)
Смысл физических законов: Паскаля, Архимеда, Ньютона, всемирного тяготения, сохранения импульса, сохранения механической энергии, сохранения энергии в тепловых процессах, сохранения электрического заряда, Ома для участка цепи, Джоуля – Ленца, прямолинейного распространения света, отражения света	Выражение результатов измерений и расчётов в единицах Международной системы
	Решение задач различного типа и уровня сложности

2.1.1. Варианты задания для входного контроля

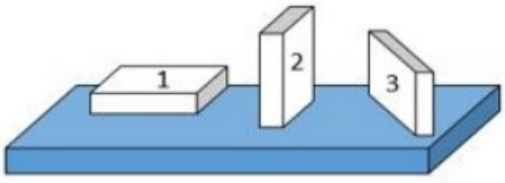
1. На рисунке показана мензурка с жидкостью. Выберите правильное утверждение.

1) Цена деления мензурки равна 2 мл.
2) Объем жидкости в мензурке больше 25 мл.
3) Цена деления мензурки равна 0,5 мл.
4) Мензурка – прибор для измерения объема газообразных тел.



2. На столе находятся три бруска одинаковых размеров и массы. Какой из них оказывает на стол меньшее давление?

1) 1.
2) 2.
3) 3.
4) Бруски оказывают одинаковое давление.



3. Установите соответствие между физическими понятиями и примерами. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ	ПРИМЕРЫ
А) физическая величина	1) теплопередача
Б) единица физической величины	2) работа силы

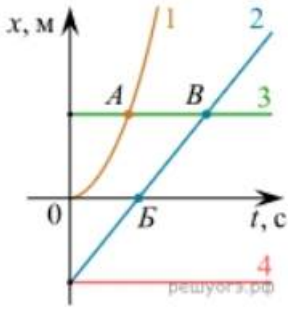
В) прибор для измерения физической величины 3) конвекция
4) манометр
5) миллиметр

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам

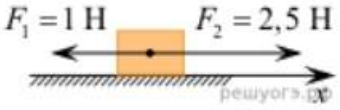
А	Б	В

4. На рисунке представлены графики зависимости координаты x от времени t для четырёх тел, движущихся вдоль оси Ox.
Используя рисунок, выберите из предложенного перечня два верных утверждения. Укажите их номера.

1) Точка В соответствует встрече тел 2 и 3.
2) В точке Б направление скорости тела 2 изменилось на противоположное.
3) Тело 2 движется равноускоренно.
4) Тело 3 движется равномерно прямолинейно.
5) В начальный момент времени тела 2 и 4 имели одинаковые координаты.



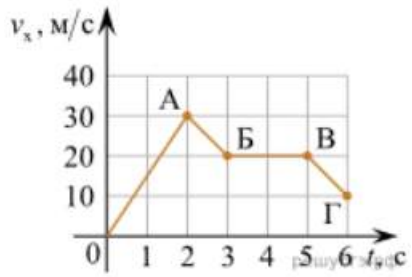
5. На покоящееся тело, находящееся на гладкой горизонтальной плоскости, в момент времени t =0 начинают действовать две горизонтальные силы (см. рис.). Определите, как после этого изменяются со временем модуль скорости тела и модуль ускорения тела.



Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:
1) увеличивается
2) уменьшается
3) не изменяется
Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Модуль скорости	Модуль ускорения

6. Дан график зависимости проекции скорости тела от времени. Какой участок графика соответствует равномерному движению тела?

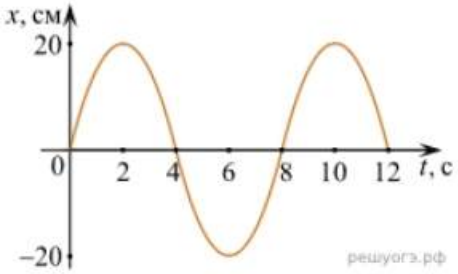


1. ОА
2. АБ
3. БВ
4. ВГ

7. Установите соответствие между формулами для расчёта физических величин и названиями этих величин. В формулах использованы обозначения: m– масса тела; υ – скорость тела; a– ускорение тела. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФОРМУЛА	ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА
А) mv	1) работа силы
Б) ma	2) модуль импульса тела
	3) модуль равнодействующей силы
	4) давление

8. На рисунке представлен график зависимости координаты тела от времени.



Амплитуда и период колебаний равны:
1) 20 см; 4 с 2) 0,2 м; 6 с 3) 0,2 м; 8 с 4) 20 см; 12 с.

9. Установите соответствие (логическую пару). К каждой строке, отмеченной буквой, подберите формулу, обозначенную цифрой. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А) Закон Гука	1. $G\frac{m_1 \cdot m_2}{R^2}$
Б) Закон всемирного тяготения	2. $Blsin\alpha$
В) Второй закон Ньютона	3. $k\Delta l$
Г) Сила Ампера	4. $\frac{U}{R}$
	5. ma

А	Б	В	Г

6. Сколько нейтронов содержит ядро изотопа магния $^{25}_{12}Mg$?

1) 25 2) 12 3) 37 4) 13.

2.1.2. Эталоны выполнения

ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	1	А – 2 Б – 5 В – 4	15	13	3	А –2 Б – 3	3	А – 3 Б – 1 В – 5 Г – 2	4

2.1.3. Система оценивания входного контроля и критерии оценки

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Максимальное число баллов, которое можно получить за правильное выполнение входной контрольной работы, составляет **10 баллов** (1 балл за каждое правильно выполненное задание)

Отметка по пятибалльной шкале	Первичные баллы
«2»	0 – 4
«3»	5 – 7
«4»	8 – 9
«5»	10

2.2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01.	Личностные результаты должны отражать в части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности,	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности	- Устный опрос; - Письменный опрос; - Рефераты; - Эссе; - Сообщения; - Кейс-задачи; - Физический диктант; - Разноуровневые задания; - Оценка контрольных работ;

	способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, - готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем;	наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; ПРб 2. Сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома водорода, естественная и искусственная радиоактивность; ПРб 3. Владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-	- Наблюдение за ходом выполнения лабораторных работ; - Оценка выполнения лабораторных работ; - Оценка практических работ (решения качественных, расчетных, профессионально ориентированных задач); - Оценка тестовых заданий; - Наблюдение за ходом выполнения индивидуальных проектов и оценка выполненных проектов; - Выполнение заданий промежуточной аттестации

	- выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую части жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - проявлять способность их использования в познавательной и социальной практике; - проявлять способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать	молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной; ПРб 4. Владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; молекулярно-кинетическую теорию строения вещества, газовые законы, первый закон термодинамики; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции, закон сохранения энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; закон сохранения энергии, закон сохранения импульса, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; ПРб 6. Владение основными методами научного познания, используемыми в физике: проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с	

	изменение в новых условиях; давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретенный опыт; разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения	использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования; сформированность представлений о методах получения научных астрономических знаний; -ПРб 7. Сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления.	
ОК 02.	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из	ПРб 5. Умение учитывать границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач; ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации.	

	источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации,ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности		
ОК 03.	Личностные результаты должны отражать в части духовно-нравственного воспитания: - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклад в построение устойчивого будущего; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять	ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации.	

	познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: - использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект - стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты		
ОК 04.	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания:	ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных	

	овладевание навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов и возможностей каждого члена коллектива; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; - оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; - предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости; координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным. Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на	ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы.	

	ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека		
ОК 05.	Личностные результаты должны отражать в части эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; в области патриотического воспитания проявлять: - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач.	
ОК 07.	Личностные результаты должны отражать в части экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития	ПРб 8. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального	

	человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их.	природопользования.	

2.2.1. Устный и письменный опрос (перечень тем для устного и письменного опроса)

Раздел 1. Механика.

Тема 1.1. Основы кинематики

1. Механика как раздел физики. Классическая механика Ньютона и границы ее применимости.
2. Механическое движение. Характеристики механического движения.
3. Действия с векторными величинами.
4. Уравнение зависимости координат от времени при прямолинейном движении.
5. Равноускоренное движение. Ускорение.
6. Мгновенная и средняя скорости при равноускоренном движении.
7. Графики зависимости модуля и проекции ускорения и модуля, и проекции скорости от времени.
8. Перемещение и пройденный путь при равноускоренном движении.
9. Графики зависимости координат от времени при движении с постоянным ускорением.
10. Свободное падение тел.
11. Равномерное движение по окружности. Центростремительное ускорение.
12. Тангенциальное, нормальное и полное ускорение.
13. Угловая скорость и угловое ускорение.
14. Движение тела, брошенного горизонтально.
15. Движение тела, брошенного под углом к горизонту.
16. Относительность движения. Преобразования Галилея и их следствия.

Тема 1.2. Основы динамики

1. Взаимодействие тел.
2. Масса тела.
3. Сила.
4. Законы динамики Ньютона.
5. Инерциальные системы отсчета. Принцип относительности в механике.
6. Силы в природе.
7. Закон всемирного тяготения. Гравитационная постоянная. Значение закона всемирного тяготения.

8. Сила тяжести. Вес тела. Невесомость и перегрузки.
9. Движение искусственных спутников. Расчет первой космической скорости.
10. Сила упругости. Сила трения. Природа и виды сил трения.

Тема 1.3. Основы статики

1. Абсолютно твердое тело и виды его движения.
2. Равновесие тела, имеющего ось вращения.
3. Сложение параллельных сил. Пара сил.
4. Центр тяжести и центр масс твёрдого тела.
5. Виды равновесия.

Тема 1.4. Законы сохранения в механике

1. Импульс. Изменение импульса системы тел. Закон сохранения импульса.
2. Механическая работа. Мощность.
3. Реактивное движение. Реактивная сила.
4. Работа силы. Мощность.
5. Энергия. Кинетическая энергия, ее изменение.
6. Потенциальная энергия. Физический смыл потенциальной энергии.
7. Закон сохранения энергии в механике. Изменение энергии системы под действием внешних сил.
8. Значение законов сохранения.

Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика.

Тема 2.1. Основы молекулярно - кинетической теории

1. Основные положения молекулярно-кинетической теории. Масса молекул. Постоянная Авогадро. Броуновское движение.
2. Силы взаимодействия молекул. Потенциальная энергия взаимодействия молекул.
3. Строение газообразных, жидких и твердых тел.
4. Состояние макроскопических тел в термодинамике. Температура. Тепловое равновесие.
5. Уравнение состояния.
6. Газовые законы.
7. Идеальный газ. Идеальный газ в молекулярно-кинетической теории.
8. Абсолютная температура.
9. Законы Авогадро и Дальтона.
10. Уравнение состояния идеального газа.
11. Применение газов в технике.
12. Среднее значение скорости теплового движения молекул.
13. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории.
14. Температура – мера средней кинетической энергии молекул. Измерение скоростей молекул газа.

Тема 2.2. Основы термодинамики

1. Внутренняя энергия идеального газа.
2. Количество теплоты. Эквивалентность количества теплоты и работы.
3. Закон сохранения энергии. Внутренняя энергия.

4. Первый закон термодинамики.
5. Теплоемкости газа при постоянном объеме и постоянном давлении.
6. Адиабатный процесс.
7. Необратимость процессов в природе. Второй закон термодинамики. Статистическое истолкование необратимости процессов в природе.
8. Тепловые двигатели. Максимальный КПД тепловых двигателей.

Тема 2.3. Агрегатные состояния вещества и фазовые переходы

1. Испарение жидкостей. Равновесие между жидкостью и паром.
2. Критическая температура. Критическое состояние.
3. Кипение. Теплота парообразования.
4. Сжижение газов.
5. Влажность воздуха.
6. Поверхностное натяжение. Молекулярная картина поверхностного слоя.
7. Поверхностная энергия. Сила поверхностного натяжения.
8. Смачивание и несмачивание. Давление под искривленной поверхностью жидкости.
9. Капиллярные явления.
10. Кристаллические тела. Кристаллическая решетка.
11. Аморфные тела.
12. Жидкие кристаллы.
13. Дефекты в кристаллах.
14. Деформация тел под действием силы тяжести и силы упругости. Закон Гука.
15. Объяснение механических свойств твердых тел на основании молекулярно-кинетической теории.
16. Плавление и отвердевание. Теплота плавления.
17. Изменение объема тела при плавлении и отвердевании. Тройная точка.
18. Тепловое расширение тел.
19. Тепловое линейное расширение.
20. Тепловое объемное расширение.
21. Учет и использование теплового расширения тел в технике.

Раздел 3. Электродинамика.

Тема 3.1. Электрическое поле

1. Заряженные тела. Электризация тел.
2. Основной закон электростатики – закон Кулона. Единицы электрического заряда.
3. Взаимодействие неподвижных электрических зарядов внутри однородного диэлектрика.
4. Близкодействие и действие на расстоянии. Электрическое поле.
5. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции полей. Линии напряженности электрического поля.
6. Проводники в электростатическом поле. Диэлектрики в электростатическом поле. Поляризация диэлектриков.
7. Потенциальность электростатического поля. Потенциальная энергия заряда

в однородном электрическом поле.

8. Энергия взаимодействия точечных зарядов. Потенциал электростатического поля и разность потенциалов. Связь между напряженностью электростатического поля и разностью потенциалов.
9. Эквипотенциальные поверхности. Измерение разности потенциалов. Экспериментальное определение элементарного электрического заряда.
10. Электрическая емкость. Конденсаторы. Различные типы конденсаторов.
11. Соединения конденсаторов. Энергия заряженных конденсаторов и проводников. Применения конденсаторов.

Тема 3.2. Законы постоянного тока

1. Электрический ток. Плотность тока. Сила тока.
2. Закон Ома для участка цепи.
3. Сопротивление проводника. Зависимость электрического сопротивления от температуры. Сверхпроводимость.
4. Работа и мощность тока. Закон Джоуля – Ленца.
5. Электрические цепи. Последовательное и параллельное соединения проводников.
6. Измерение силы тока, напряжения и сопротивления.
7. Электродвижущая сила.
8. Закон Ома для полной цепи.
9. Закон Ома для участка цепи, содержащего ЭДС. Работа и мощность тока на участке цепи, содержащем ЭДС.
10. Расчет сложных электрических цепей.

Тема 3.3. Электрический ток в различных средах

1. Электрическая проводимость различных веществ. Электронная проводимость металлов.
2. Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Закон электролиза. Техническое применение электролиза.
3. Электрический ток в газах. Несамостоятельный и самостоятельный разряды. Различные типы самостоятельного разряда и их техническое применение.
4. Плазма.
5. Электрический ток в вакууме. Электронные пучки. Электронно-лучевая трубка.
6. Электрический ток в полупроводниках. Примесная электропроводность полупроводников. Электронно-дырочный переход (n – p-переход).

Тема 3.4. Магнитное поле

1. Магнитные взаимодействия. Магнитное поле токов.
2. Вектор магнитной индукции. Линии магнитной индукции.
3. Поток магнитной индукции.
4. Закон Ампера. Системы единиц для магнитных взаимодействий. Применения закона Ампера.
5. Электроизмерительные приборы.
6. Действие магнитного поля на движущийся заряд. Сила Лоренца.

Применение силы Лоренца.

7. Магнитная проницаемость – характеристика магнитных свойств вещества.

Тема 3.5. Электромагнитная индукция

1. Открытие электромагнитной индукции.
2. Правило Ленца.
3. Закон электромагнитной индукции.
4. Вихревое электрическое поле.
5. ЭДС индукции в движущихся проводниках.
6. Самоиндукция.
7. Индуктивность.
8. Энергия магнитного поля тока.

Раздел 4. Колебания и волны.

Тема 4.1. Механические колебания и волны

1. Классификация колебаний.
2. Уравнение движения груза, подвешенного на пружине.
3. Уравнение движения математического маятника.
4. Гармонические колебания. Период и частота гармонических колебаний.
5. Фаза колебаний. Определение амплитуды и начальной фазы из начальных условий.
6. Скорость и ускорение при гармонических колебаниях.
7. Превращения энергии. Затухающие колебания.
8. Вынужденные колебания. Резонанс.
9. Волновые явления. Поперечные волны.
10. Длина волны. Скорость распространения волны.
11. Продольные волны. Волны в среде.
12. Звуковые волны. Скорость звука. Музыкальные звуки и шумы.
13. Громкость и высота звука. Тембр. Диапазоны звуковых частот.
14. Акустический резонанс. Излучение звука.
15. Инфразвук и ультразвук. Интерференция волн. Принцип Гюйгенса. Закон отражения волн. Преломление волн. Дифракция волн.

Тема 4.2. Электромагнитные колебания и волны

1. Свободные и вынужденные электрические колебания.
2. Процессы в колебательном контуре. Формула Томсона.
3. Переменный электрический ток. Действующие значения силы тока и напряжения.
4. Резистор в цепи переменного тока.
5. Конденсатор в цепи переменного тока.
6. Катушка индуктивности в цепи переменного тока.
7. Закон Ома для электрической цепи переменного тока. Мощность в цепи переменного тока. Резонанс в электрической цепи.
8. Генерирование электрической энергии. Генератор переменного тока.
9. Трансформатор.
10. Производство и использование электрической энергии. Передача и распределение электрической энергии. Эффективное использование

электрической энергии.

11. Связь между переменным электрическим и переменным магнитным полями. Электромагнитное поле.
12. Электромагнитная волна. Излучение электромагнитных волн. Классическая теория излучения.
13. Энергия электромагнитной волны. Свойства электромагнитных волн.
14. Изобретение радио А. С. Поповым. Принципы радиосвязи. Амплитудная модуляция. Детектирование колебаний. Простейший радиоприемник. Распространение радиоволн.

Раздел 5. Оптика.

Тема 5.1. Природа света

1. Световые лучи. Закон прямолинейного распространения света.
2. Фотометрия. Сила света. Освещенность. Яркость. Фотометры.
3. Принцип Ферма и законы геометрической оптики. Отражение света.
4. Преломление света. Полное отражение. Преломление света в плоскопараллельной пластинке и треугольной призме.
5. Преломление на сферической поверхности.
6. Линза. Фокусное расстояние и оптическая сила линзы. Построение изображений в тонкой линзе. Увеличение линзы.
7. Освещенность изображения, даваемого линзой. Недостатки линзы.
8. Глаз как оптическая система.

Тема 5.2. Волновые свойства света

1. Скорость света. Дисперсия света.
2. Интерференция света. Осуществление интерференции в оптике. Длина световой волны. Интерференция в тонких пленках. Кольца Ньютона. Некоторые применения интерференции.
3. Дифракция света. Теория дифракции. Дифракция Френеля на простых объектах.
4. Дифракционная решетка.
5. Разрешающая способность микроскопа и телескопа.
6. Поперечность световых волн. Поляризация света. Поперечность световых волн и электромагнитная теория света.
7. Виды излучений. Источники света.
8. Спектры и спектральные аппараты. Виды спектров. Спектральный анализ.
9. Инфракрасное и ультрафиолетовое излучения. Рентгеновские лучи. Шкала электромагнитных излучений.

Раздел 6. Современные физические теории.

Тема 6.1. Специальная теория относительности

1. Законы электродинамики и принцип относительности. Опыт Майкельсона.
2. Постулаты теории относительности. Относительность одновременности.
3. Преобразования Лоренца. Относительность расстояний. Относительность промежутков времени. Релятивистский закон сложения скоростей.
4. Релятивистская динамика. Зависимость массы от скорости. Связь между массой и энергией.

Тема 6.2. Квантовая оптика

1. Зарождение квантовой теории.
2. Фотоэффект. Теория фотоэффекта. Фотоны. Применение фотоэффекта.
3. Давление света.
4. Химическое действие света. Фотография.

Тема 6.3. Физика атома и атомного ядра

1. Спектральные закономерности.
2. Строение атома. Модель Томсона.
3. Опыты Резерфорда. Планетарная модель атома.
4. Постулаты Бора. Модель атома водорода по Бору. Экспериментальное доказательство существования стационарных состояний. Трудности теории Бора. Квантовая механика.
5. Корпускулярно-волновой дуализм.
6. Соотношение неопределенностей Гейзенберга.
7. Многоэлектронные атомы. Квантовые источники света – лазеры.
8. Атомное ядро и элементарные частицы. Методы наблюдения и регистрации элементарных частиц.
9. Открытие естественной радиоактивности. Альфа-, бета- и гамма-излучения. Радиоактивные превращения.
10. Закон радиоактивного распада. Период полураспада. Изотопы.
11. Правило смещения.
12. Искусственное превращение атомных ядер.
13. Открытие нейтрона. Строение атомного ядра.
14. Ядерные силы. Энергия связи атомных ядер. Искусственная радиоактивность.
15. Ядерные реакции. Деление ядер урана.
16. Цепные ядерные реакции. Ядерный реактор.
17. Термоядерные реакции.
18. Применение ядерной энергии.
19. Получение радиоактивных изотопов и их применение.
20. Биологическое действие радиоактивных излучений.

Раздел 7. Строение Вселенной.

Тема 7.1. Космические исследования. Солнечная система

1. Структура Вселенной, ее расширение.
2. Расширяющаяся Вселенная.
3. Космологическая модель ранней Вселенной. Эра излучения.
4. Нуклеосинтез в ранней Вселенной.
5. Образование астрономических структур.
6. Эволюция звезд.
7. Образование Солнечной системы.
8. Эволюция Солнечной системы.
9. Органическая жизнь во Вселенной.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:

1. Ознакомиться с рекомендованной литературой: учебниками, справочниками, словарями, Интернет-ресурсами.
2. Изучить материалы конспектов.
3. Обратить внимание на термины, понятия, ключевые слова, прояснить их значение.
4. Подобрать (или изучить рекомендованную преподавателем) дополнительную литературу для понимания неясных вопросов.
5. Составить тезисы ответа.

Критерии оценки за устный и письменный опрос:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если:
- содержание материала раскрыто полно;
- четко и правильно даны определения и раскрыто содержание понятий, верно использованы научные термины;
- для доказательства использованы различные умения, выводы из наблюдений, опытов;
- ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания.
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если
- раскрыто основное содержание материала;
- в основном правильно даны определения понятий и использованы научные термины;
- ответ самостоятельный;
- определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения последовательности изложения, имеют место небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях;
- даны правильные и четкие ответы на вопросы уточняющего характера.
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если
- основное содержание учебного материала усвоено, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно;
- определения понятий недостаточно четкие;
- не использованы в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допущены ошибки при их изложении;
- допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определении понятий;
- даны правильные и четкие ответы на вопросы наводящего и конкретизирующего характера.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если:
- основное содержание учебного материала не раскрыто
- не даны ответы на вопросы наводящего и конкретизирующего характера
- допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии.

2.2.2. Темы рефератов, эссе, сообщений

2.2.2.1. Темы рефератов:

1. Тепловые двигатели: экологические проблемы, способы их решения разными странами (в том числе и Россией).
2. Дислокация: кристаллография, география, военное дело, медицина.
3. Эксперименты Кавендиша – исследование электрического заряда проводника.
4. Кремниевая долина и Сколково: география, интеллектуальный потенциал (люди), технологии.
5. Электромагнитная индукция: от закона до промышленного применения.
6. Первые оптические приборы.
7. Методы измерения световой энергии.
8. Полное отражение: техника и медицина.
9. Принцип относительности: от Галилея до Эйнштейна.
10. Методы исследования излучения различных источников.
11. Способы получения рентгеновских лучей.
12. Экспериментальные исследования, позволившие сформулировать законы фотоэффекта.
13. Модели атома.
14. Медицинское оборудование: физические основы (принцип работы), микробиологические исследования, психофизиологическое воздействие, физиотерапевтические процедуры, лазерные скальпели, бытовые светодиодные медицинские приборы и т.п.
15. Физические основы работы фотоаппарата.
16. Физические основы работы проекционного аппарата.
17. Физические основы работы микроскопа.
18. Зрительные трубы и телескопы.
19. Разрешающая способность микроскопа и телескопа.
20. Физические основы работы лампового генератора.
21. Генератор на транзисторе.
22. Асинхронный электродвигатель.
23. Трехфазный трансформатор.
24. Супергетеродинный приемник.
25. Физические основы телевещания.
26. Развитие средств связи.
27. Гальванические элементы.
28. Аккумуляторы.
29. Двухэлектродная электронная лампа – диод.
30. Трехэлектродная электронная лампа.
31. Полупроводниковый диод.
32. Транзистор.
33. Термисторы и фоторезисторы.
34. Преимущества и недостатки основных видов гидроизоляции.
35. Теплообмен в здании.
36. Воздушный режим здания.
37. Влажностный режим здания

38. Тепловой режим здания.
39. Учет и использование теплового расширения тел при конструировании и постройке инженерных сооружений.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:

1. Ознакомиться с рекомендованной литературой: учебниками, справочниками, словарями, Интернет-ресурсами по теме реферата.
2. Изучить материалы конспектов занятий.
3. Обратить внимание на термины, понятия, ключевые слова, прояснить их значение.
4. Подобрать (или изучить рекомендованную преподавателем) дополнительную литературу для понимания неясных вопросов.
5. Составить текст реферата.
6. Подготовить презентацию.

Критерии оценки за выполнение рефератов:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если соблюдены все требования, предъявляемые к написанию реферата, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявляемые к реферату, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если задание не выполнено или выполнено формально.

2.2.2.2. Темы эссе

1. Моя система отсчета.
2. Пизанская башня: от физических опытов до памятника архитектуры.
3. Законы механики и повседневный опыт.
4. Человек: материальная точка или Вселенная?
5. Полезное действие сил трения.
6. Сила всемирного тяготения: как делаются открытия в физике.
7. Может ли гравитация помочь здоровью?
8. Космические путешествия: прошлое, настоящее и будущее.
9. Механизм возникновения трения в физике и человеческих отношениях.
10. Работа в физике и повседневной жизни.
11. Энергия: есть, чтобы жить, или жить, чтобы есть.
12. Проявление законов динамики вращательного движения в фигурном катании.

13. Принцип минимума потенциальной энергии в поведении людей.
14. Учет параметров материалов (пределов пропорциональности и упругости, предела и запаса прочности, пластичности и хрупкости) при проектировании различных архитектурных сооружений.
15. Развитие представлений о природе тепловых явлений.
16. Имеет ли смысл структурно выделять элементарные компоненты?
17. Жизнь человека как необратимый процесс самореализации.
18. Как влажность воздуха влияет на жизнедеятельность человека.
19. Моя жизнь: максимальный порядок или максимальный беспорядок.
20. Перспективные направления применения и исследования структуры твердого тела (на материалах отечественных и зарубежных источников).
21. Эволюция стекла в развитии архитектурных стилей.
22. Источники тока и источники идей: светлая жизнь или жизнь без света.
23. Эмиссия электронов и денег.
24. Движущая сила развития техники и технологий: от электрической лампочки до n-электродной электронной лампы.
25. От полупроводниковых технологий к нанотехнологиям: один шаг или пропасть.
26. Токи промышленной частоты и человек.
27. Обратная связь в физике, биологии, химии и социологии.
28. Генераторы – устройства и генераторы – люди.
29. Бегущие волны и бегущие по волнам: вымысел и реальность.
30. Моя жизнь: фокус и фокусы.
31. Как я вижу мир.
32. Гений Ньютона: от механики до оптики.
33. Альберт Эйнштейн: нобелевский лауреат и человек.
34. Жизнь под объективом фотокамер.
35. От формулы Бальмера до опытов Франка и Герца.
36. Принцип Паули и взаимодействие людей.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:

1. Ознакомиться с рекомендованной литературой: учебниками, справочниками, словарями, Интернет-ресурсами, научно-популярными изданиями.
2. Изучить материалы по структуре и содержанию эссе.
3. Обратить внимание на формулировку тезиса и подобрать не менее двух примеров для аргументации точки зрения.
4. Сформулировать выводы.
5. Написать эссе.

Критерии оценки за выполнение эссе:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если соблюдены все требования, предъявляемые к написанию эссе, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявляемые к написанию эссе, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;
– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.
– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если задание не выполнено или выполнено формально.

2.2.2.3. Темы сообщений

1. Развитие представлений об инерции: ученые, опыты.
2. Устройства для определения времени финиша на спортивных соревнованиях.
3. Движение тела, брошенного под углом к горизонту: история и современность.
4. Как появилось понятие «масса» в физике.
5. Системы единиц: возникновение, структура и содержание.
6. Какие задачи решали Аристотель, Галилей и Ньютон?
7. Численные методы в физике – от Ньютона до настоящих дней.
8. Силы инерции: техника и природа.
9. Освоение космического пространства: успехи, неудачи и прогнозы (в виде ретроспективного сравнительного анализа России и западных стран).
10. Двигатели: от лошади до BENTLEY.
11. Равновесие в живой и неживой природе.
12. Современные термометры, используемые в быту, медицине и на производстве (в технике).
13. Применение газов в технике.
14. Кондиционер: принцип действия, виды, стоимость, экологичность.
15. Биоклиматизатор как конкурент кондиционеру.
16. Сжижение газов: ученые-исследователи, установки, хранение и применение жидких газов, особые свойства веществ при низких температурах, перспективы исследований.
17. Смачивание: значение в промышленности, быту, природе.
18. Капиллярные явления в природе, быту и технике.
19. Применение аморфных веществ (на примере стекла) в архитектуре.
20. Новые технологические схемы утилизации отходов стекла с целью получения декоративно-облицовочных материалов.
21. Создание новых материалов на основе аморфных веществ.
22. Кристаллы в нашей жизни: технология производства, различные сферы применения.
23. Открытие закона Био – Савара – Лапласа: экспериментальный или теоретический закон.
24. Использование масс-спектрографов в молекулярной биологии.
25. Большой андронный коллайдер (БАК): экономический проект, технологический проект, научный проект.

26. Автоколебания в живо и неживой природе.
27. КПД различных электростанций.
28. Будущего нет – оно делается нами (Л. Толстой) (в аспекте эффективного использования электрической энергии и существующих экологических проблем).
29. Современные акустические исследования.
30. Акустические свойства помещений.
31. Исследование мостов, эстакад, иных сооружений методом акустической эмиссии.
32. Камертон и тюнер: значение слов, история появления, предназначение.
33. Применение радиолокации.
34. Эволюция оптических приборов.
35. Радиоуглеродное датирование: сущность метода, сфера применения.
36. Запись и воспроизведение звука в кино.
37. Лазерные приборы для строительства и отделки.

Ориентировочная основа действий обучающегося при подготовке к выполнению данного задания:

1. Ознакомиться с рекомендованной литературой: учебниками, справочниками, словарями, Интернет-ресурсами по теме сообщения.
2. Изучить материалы конспектов занятий.
3. Обратить внимание на термины, понятия, ключевые слова, прояснить их значение.
4. Подобрать (или изучить рекомендованную преподавателем) дополнительную литературу для понимания неясных вопросов.
5. Написать сообщение.
6. Подготовить презентацию к тексту сообщения.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если соблюдены все требования, предъявляемые к выполнению данного вида задания, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявляемые к выполнению данного вида задания, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявляемые к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если задание не выполнено или выполнено формально.

2.2.3. Тесты

Тест по теме «Физические основы механики»

1. Какая единица времени принята основной в Международной системе?

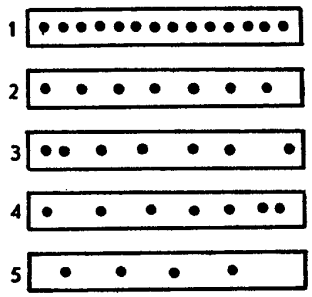
А) 1 с, В) 1 ч, Д) 1 год.
Б) 1 мин, Г) 1 сут,

2. В какой из двух задач, приведенных ниже можно рассматривать Землю как материальную точку?

1) рассчитывается период обращения Земли вокруг Солнца;
2) рассчитывается линейная скорость движения точек поверхности Земли в результате ее суточного вращения.

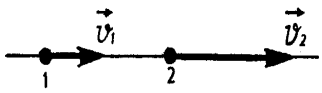
А) только в первой задаче, В) в обеих задачах,
Б) только во второй задаче, Г) ни в первой, ни во второй задаче.

3. На рисунке точками отмечены положения пяти движущихся слева направо тел через равные интервалы времени. Интервалы времени между двумя отметками для всех тел одинаковы. На какой полосе зарегистрировано равномерное движение с наибольшей скоростью?



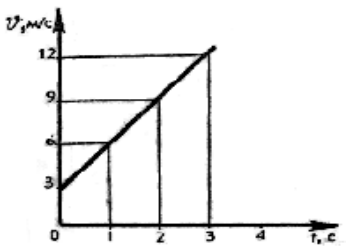
А) 1,
Б) 2,
В) 3,
Г) 4,
Д) 5.

4. Скорость тела, движущегося прямолинейно и равноускоренно, изменилась при перемещении из точки 1 в точку 2 так, как показано на рисунке. Какое направление имеет вектор ускорения на этом участке пути?



А) →,
Б) ←,
В) $\vec{a} = 0$,
Г) направление может быть любым,
Д) среди ответов А – Г нет правильного.

5. По графику зависимости модуля скорости от времени, представленному на рисунке, определите ускорение прямолинейно движущегося тела в момент времени t = 2 с.

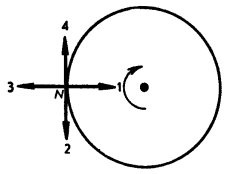


А) 18 м/с^2,
Б) 3 м/с^2,
В) 4,5 м/с^2,
Г) ≈ 0,33 м/с^2,
Д) среди ответов А – Г нет правильного.

6. При отходе от станции ускорение поезда составляет 1 м/с^2. Какой путь проходит поезд при движении с таким ускорением за 10 с?

А) 5 м, Б) 10 м, В) 50 м, Г) 100 м, Д) 200 м.

7. Как направлен в точке N (см. рис.) вектор ускорения тела, движущегося по окружности в направлении часовой стрелки с постоянной по модулю скоростью?



А) 1,
Б) 2,
В) 3,
Г) 4,
Д) среди ответов А – Г нет правильного.

8. Какая из названных ниже физических величин скалярная?

1) масса,
2) сила.

А) только первая, В) первая и вторая,
Б) только вторая, Г) ни первая, ни вторая,
Д) среди ответов А – Г нет правильного.

9. Какая из приведенных ниже формул выражает закон всемирного тяготения?

А) $\vec{F} = m\vec{a}$, В) $F = G\frac{m_1 m_2}{R^2}$,

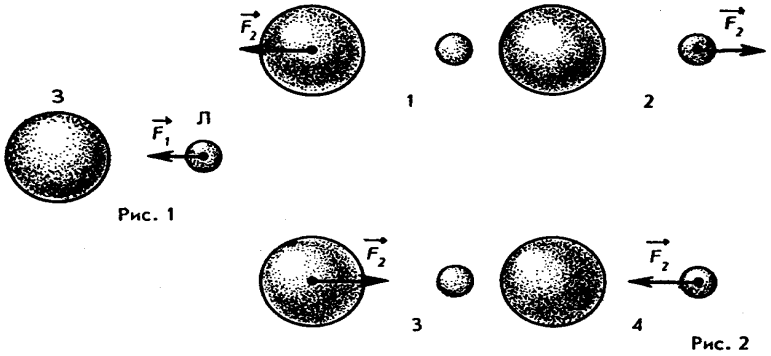
Б) $F = \mu N$, Г) $F = -\mathrm{kx}$,
Д) среди ответов А – Г нет правильного.

10. Как движется тело, если векторная сумма всех действующих на него сил равна нулю?

А) Скорость может быть равна нулю или отлична от нуля, но обязательно неизменна во времени,
Б) скорость с течением времени возрастает,
В) скорость с течением времени убывает,
Г) скорость тела обязательно равна нулю,
Д) скорость тела постоянно и не равна нулю.

11. На рисунке 1 показаны направление и точка приложения вектора силы F_1, с которой Земля действует на Луну по закону всемирного тяготения. На

каком из рисунков (рис. 2) правильно показаны направление и точка приложения силы F_2, возникающей при взаимодействии по третьему закону Ньютона?



А) 1, В) 3,
Б) 2, Г) 4,
Д) среди ответов А – Г нет правильного.

12. Сила гравитационного взаимодействия между двумя шарами, находящимися на расстоянии 1 м, равна 4 Н. Чему будет равна сила взаимодействия между этими шарами, если расстояние между ними увеличить до 2 м?

А) 1 Н, Б) 2 Н, В) 4 Н, Г) 8 Н, Д) 16 Н.

13. Как изменится сила трения скольжения при движении бруска по горизонтальной поверхности, если силу нормального давления увеличить в 2 раза?

А) не изменится, Г) увеличится в 4 раза,
Б) увеличится в 2 раза, Д) среди ответов А – Г нет правильного.
В) уменьшится в 2 раза,

14. Какое выражение соответствует определению импульса тела?

А) $m\vec{a}$, Б) $m\vec{v}$, В) $\vec{F}t$, Г) $m\Delta\vec{v}$, Д) $\frac{m\vec{v}^2}{2}$.

15. Какое из приведенных ниже выражений соответствует закону сохранения механической энергии?

А) $A = \mathrm{mgh_2} - \mathrm{mgh_1}$, В) $E_{k1} + E_{p1} = E_{k2} + E_{p2}$, Д) $\vec{F}\Delta t = m\vec{v}_2 - m\vec{v}_1$.
Б) $A = \frac{mv_2^2}{2} - \frac{mv_1^2}{2}$, Г) $m\vec{v}_1 + m\vec{v}_2 = m\vec{v}_1' + m\vec{v}_2'$,

ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А	В	А	А	Б	Б	А	А	В	А	В	А	Б	Б	В

Тест по теме «Агрегатные состояния вещества»

1. С увеличением относительной влажности разность показаний сухого и влажного термометров психрометра…

1) уменьшится.
2) увеличится.
3) не изменится.

2. Один моль влажного воздуха находится в ненасыщенном состоянии при температуре T и давлении p. Температуру газа изобарно увеличили. Как изменились при этом относительная влажность воздуха и точка росы?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Относительная влажность воздуха	Точка росы

3. С помощью какого прибора можно измерить относительную влажность воздуха.



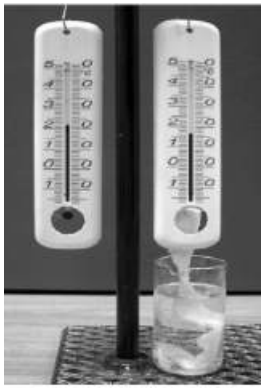
1)



2)



3)



4)

4. Стеклянную пластинку подвесили к динамометру. После этого ею прикоснулись к поверхности жидкости и оторвали от нее. Для какой жидкости – ртути, воды или керосина – динамометр покажет в момент отрыва силу больше?

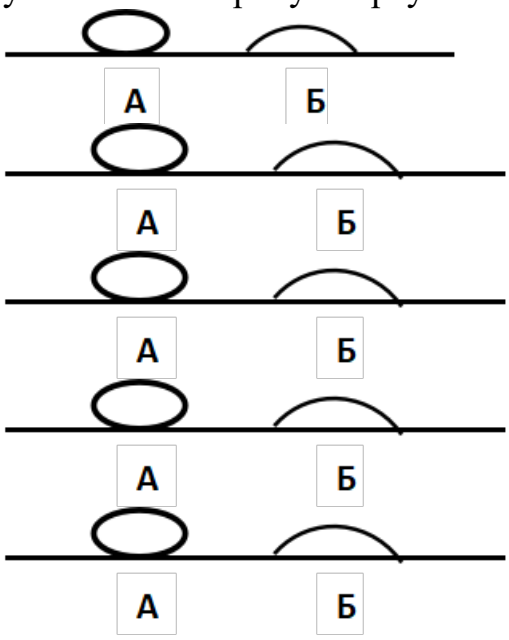
1) Для воды.
2) Для ртути.
3) Для керосина.
4) Показания будут одинаковые.

5. В двух капиллярных трубках одинакового радиуса находится вода и спирт (плотность спирта равна 800 кг/м^3; плотность воды – 1000 кг/м^3). Одна из этих жидкостей поднялась на 10 мм выше, чем другая. Выберите правильное утверждение.

1) Спирт поднялся выше, чем вода.
2) Вода поднялась выше, чем спирт.
3) Если радиус уменьшить, разность уровней жидкости уменьшится.
4) Среди утверждений нет правильного.

6. На стекле находятся капли воды и ртути. На каком рисунке ртуть?

1) А, т.к. ртуть смачивает стекло.
2) А, т.к. ртуть не смачивает стекло.
3) Б, т.к. ртуть смачивает стекло.
4) Б, т.к. ртуть не смачивает стекло.



7. Какое из перечисленных свойств характерно только для кристаллических тел?

1) Изотропность.
2) Отсутствие определенной температуры плавления.
3) Существование определенной температуры плавления.
4) Текучесть.

8. Какого вида деформацию испытывает стена здания?

1) Деформацию кручения.
2) Деформацию сжатия.
3) Деформацию сдвига.
4) Деформацию растяжения.

9. Какая из приведенных ниже формул выражает закон Гука?

1) $E = \sigma\,|\varepsilon|$. 2) $\sigma = E\,/\,|\varepsilon|$. 3) $\sigma = E\,|\varepsilon|$. 4) $\sigma = |\varepsilon|\,/\,E$.

10. Выберите все верные утверждения о физических явлениях, величинах и закономерностях. Запишите цифры, под которыми они указаны.

1) В герметически закрытом сосуде находятся вода и водяной пар. При нагревании сосуда концентрация молекул водяного пара увеличится.
2) Психрометр – прибор для измерения абсолютной влажности.
3) Точка росы – температура, при которой водяной пар становится насыщенным.
4) Пластическими называются деформации, которые полностью исчезают после прекращения действия внешних сил.

Все кристаллические тела анизотропны**…..**

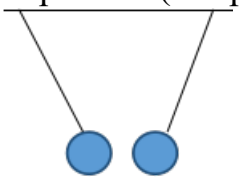
ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	23	4	1	1	2	3	2	3	135

Тест по теме «Электростатика»

1. Как изменится сила взаимодействия двух точечных электрических зарядов при уменьшении расстояния между ними вдвое?
1) Не изменится.
2) Увеличится в 4 раза.
3) Уменьшится в 4 раза.
4) Уменьшится в 2 раза.

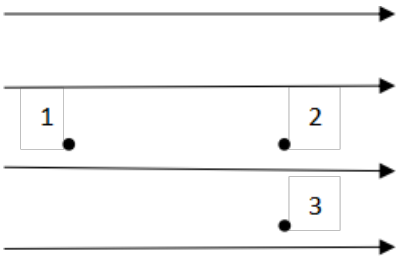
2. Что можно сказать о зарядах данных шариков? (см. рис.)
1) Оба шарика заряжены положительно.
2) Оба шарика заряжены отрицательно.
3) Один шарик заряжен положительно, другой – отрицательно.
4) Шарики имеют заряды одного знака.



3. В ядре атома свинца 207 частиц. Вокруг ядра обращается 82 электрона. Сколько нейтронов и протонов в ядре этого атома?
1) 82 протона, 125 нейтронов.
2) 125 протонов, 82 нейтрона.
3) 82 протона, 207 нейтронов.
4) 207 протонов, 82 нейтрона.

4. Как изменится напряженность электрического поля в некоторой точке от точечного заряда при увеличении заряда в 4 раза?
1) Увеличится в 16 раз.
2) Увеличится в 2 раза.
3) Увеличится в 4 раза.
4) Не изменится.

5. Электрон перемещается в поле, силовые линии которого показаны на рисунке. Выберите правильное утверждение.



1) При перемещении электрона из точки 2 в точку 3 электрическое поле совершает положительную работу.
2) При перемещении электрона по траектории 1-2-3-1 электрическое поле совершает отрицательную работу.
3) При перемещении электрона из точки 1 в точку 2 электрическое поле совершает отрицательную работу.
4) При перемещении электрона из точки 2 в точку 3 электрическое поле совершает отрицательную работу.

6. Какое из приведённых ниже выражений характеризует работу электрического поля по перемещению заряда?
1) q/U. 2) $E\Delta d$. 3) qU. 4) $E/\Delta d$.

7. Какая физическая величина определяется отношением потенциальной энергии электрического заряда в электрическом поле к величине этого заряда?
1) Потенциал электрического поля.
2) Напряженность электрического поля.
3) Электроемкость.
4) Работа электростатического поля.

8. Воздушный конденсатор опускают в керосин с диэлектрической проницаемостью $\varepsilon = 2$. Выберите правильное утверждение.
1) Электроемкость конденсатора уменьшится в 4 раза.
2) Электроемкость конденсатора уменьшится в 2 раза.
3) Электроемкость конденсатора увеличится в 2 раза.
4) Электроемкость конденсатора не изменится.

9. Как изменится энергия электрического поля конденсатора, если напряжение между его обкладками уменьшить в 2 раза?
1) Уменьшится в 2 раза.
2) Уменьшится в 4 раза.
3) Увеличится в 2 раза.
4) Увеличится в 4 раза.

10. Выберите все верные утверждения о физических явлениях, величинах и закономерностях. Запишите цифры, под которыми они указаны.
1) Напряженность – силовая характеристика электрического поля.

2) Электростатическое поле создают заряды, которые движутся равномерно в данной системе отсчета.
3) В изолированной системе алгебраическая сумма зарядов всех тел сохраняется.
4) Тела, через которые электрические заряды могут переходить от заряженного тела к незаряженному вследствие наличия в них свободных носителей зарядов, называются диэлектриками.

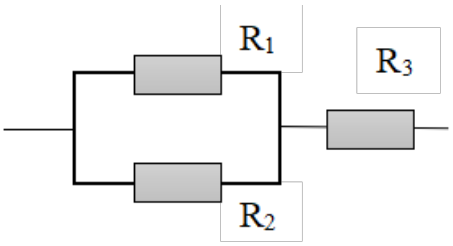
ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	3	1	3	3	3	1	3	2	13

Тест по теме «Постоянный ток»

1. Во сколько раз отличаются сопротивления двух медных проводов, если один из них имеет в 4 раза большую длину и в 2 раза большую площадь поперечного сечения, чем другой?
1) В 8 раз. 2) В 4 раза. 3) В 2 раза. 4) В 16 раз.

2. На рисунке изображена схема соединения проводников. Выберите правильное утверждение.
1) Резисторы R_1 и R_3 включены последовательно.
2) Резисторы R_1 и R_2 включены параллельно.
3) Резисторы R_2 и R_3 включены последовательно.
4) Резисторы R_1 и R_2 включены последовательно.



3. Какое из приведенных ниже выражений характеризует силу тока в полной цепи?
1) U / R. 2) $\rho \mathbf{l} / S$. 3) $\mathcal{E} / (R + r)$. 4) $q / \Delta t$.

4. Необходимо измерить силу тока в лампе и напряжение на ней. Как следует включить по отношению к лампе амперметр и вольтметр?
1) Амперметр и вольтметр параллельно.
2) Амперметр последовательно, вольтметр параллельно.
3) Амперметр и вольтметр последовательно.
4) Амперметр параллельно, вольтметр последовательно.

5. Физическая величина, характеризующая работу сторонних сил по разделению заряда 1Кл внутри источника тока, называется…
1) … сила тока.
2) … электродвижущая сила.

3) … напряжение.
4) … сопротивление.

6. Режим короткого замыкания в цепи возникает, когда …
1) … внешнее сопротивление цепи R => 0.
2) … внешнее сопротивление цепи R => ∞.
3) … внутреннее сопротивление источника тока очень мало.
4) … внешнее сопротивление цепи равно внутреннему сопротивлению источника.

7. Параллельно или последовательно с электрическим бытовым прибором в квартире включают плавкий предохранитель на электрическом щите?
1) Независимо от электрического прибора.
2) Параллельно.
3) Последовательно.
4) Среди ответов нет верного.

8. Электрическая цепь состоит из источника тока, амперметра и лампы. Изменится ли показание амперметра, если в цепь включить параллельно ещё такую же лампу? Выберите правильное утверждение.
1) Уменьшится, так как сопротивление цепи возрастет.
2) Увеличится, так как сопротивление цепи уменьшится.
3) Не изменится.

9. Мощность электрического тока на участке цепи определяется следующим выражением:
1) I·U. 2) I·R. 3) I·U·t. 4) U / R.

10. Последовательно соединенные медная и стальная проволоки одинаковой длины и сечения подключены к аккумулятору (удельное сопротивление меди $1{,}7 \cdot 10^{-8}$ Ом·м; удельное сопротивление стали $12 \cdot 10^{-8}$ Ом·м). В какой из них выделится большее количество теплоты за одинаковое время?
1) В медной.
2) В стальной.
3) Количество теплоты одинаковое.

ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2	3	2	2	1	3	2	1	2

Тест по теме «Ток в различных средах»

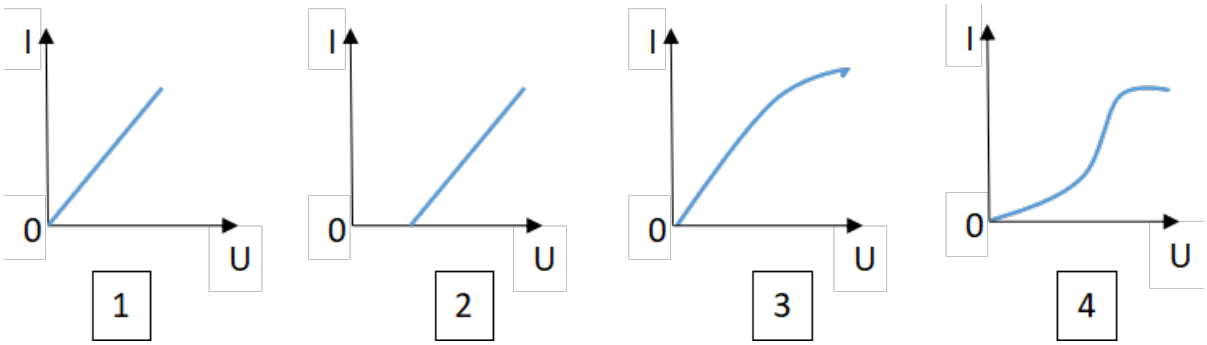
1. Электрический ток в газах создается движением …
1) … свободных электронов.
2) … молекул.

3) … электронов, положительных и отрицательных ионов.
4) … дырок.

2. Укажите прибор, в котором можно создать ток только в одном направлении.
1) Конденсатор.
2) Резистор.
3) Полупроводниковый диод.
4) Катушка.

3. Выберите наиболее правильное продолжение фразы: «Термоэлектронная эмиссия – это явление, при котором …»
1) … молекулы вылетают с поверхности проводника.
2) … свободные электроны вылетают с поверхности проводника.
3) … проводник заряжается, поглощая заряженные частицы из окружающей среды.
4) … свободные электроны вылетают с поверхности нагретого проводника.

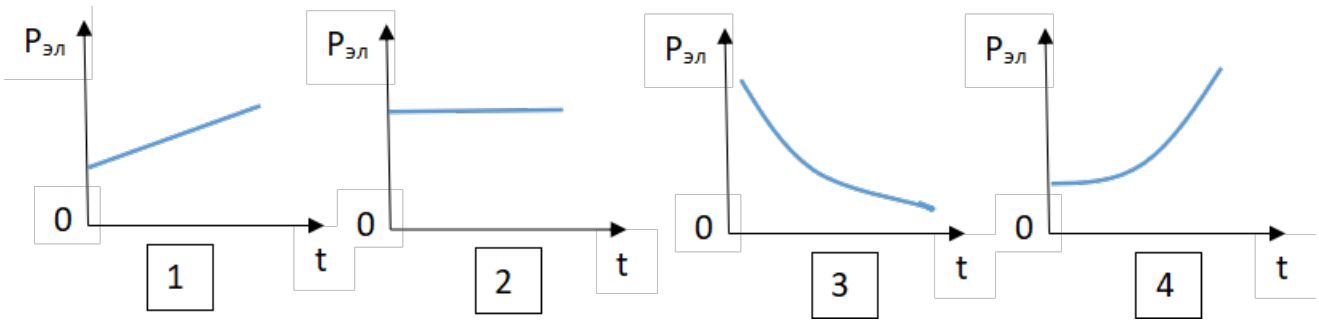
4. Как называется процесс выделения вещества на электродах?
1) Электролитическая диссоциация.
2) Ионизация.
3) Электролиз.
4) Электризация.

5. 

Какой из графиков соответствует вольтамперной характеристике электролитов?

6. В четырёхвалентный кремний добавили в первом опыте пятивалентный химический элемент, а во втором – трёхвалентный элемент. Каким типом проводимости в основном будет обладать полупроводник в каждом случае?
1) В первом – дырочной, во втором – электронной.
2) В первом – электронной, во втором – дырочной.
3) В обоих случаях электронной.
4) В обоих случаях дырочной.

7. Какой из графиков соответствует зависимости удельного сопротивления полупроводников от температуры?



8. Какие частицы являются носителями заряда в металлах?
1) Свободные электроны.
2) Электроны и ионы.
3) Ионы.
4) Свободные электроны и дырки.

9. Как называется процесс создания носителей заряда в жидкостях?
1) Электролитическая диссоциация.
2) Ионизация.
3) Электролиз.
4) Электризация.

10. В донорных полупроводниках электропроводность…
1) … собственная.
2) … примесная электронная.
3) … примесная дырочная.
4) … эти материалы плохо проводят электрический ток.

ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	3	4	3	2	2	3	1	1	2

Тест по теме «Электромагнитная индукция»

1. Какое из приведенных ниже выражений характеризует понятие электромагнитной индукции?
1) Явление, характеризующее действие магнитного поля на движущийся заряд.
2) Явление возникновения в замкнутом контуре электрического тока при изменении магнитного поля.
3) Явление возникновения ЭДС в проводнике под действием магнитного поля.

2. С помощью какого правила определяют направление индукционного тока?
1) Правило правой руки.
2) Правило буравчика.
3) Правило левой руки.
4) Правило Ленца.

3. Укажите все правильные утверждения, которые отражают сущность явления электромагнитной индукции: «В замкнутом контуре электрический ток появляется…»

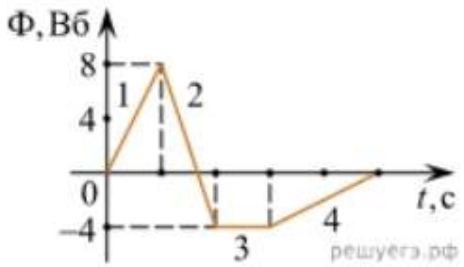
1) … если магнитный поток не меняется.
2) … если магнитный поток не равен нулю.
3) … при увеличении магнитного потока.
4) … при уменьшении магнитного потока.

4. Что определяется скоростью изменения магнитного потока через контур?

1) Индуктивность контура.
2) ЭДС индукции.
3) Магнитная индукция.
4) Индукционный ток.

5. На рисунке показан график зависимости магнитного потока, пронизывающего контур, от времени. На каком из участков графика в контуре не возникает ЭДС индукции?

1) 1.
2) 2.
3) 3.
4) 4.



6. Сила тока в катушке увеличилась в 2 раза. Выберите верное утверждение.

1) Индуктивность катушки увеличилась в 2 раза.
2) Индуктивность катушки увеличилась в $\sqrt{2}$ раз.
3) Индуктивность катушки уменьшилась в 2 раза.
4) Индуктивность катушки не изменилась.

7. Как уменьшить индуктивность катушки с железным сердечником при условии, что габариты обмотки (её длина и поперечное сечение) останутся неизменными?

1) Уменьшить число витков.
2) Уменьшить силу тока в катушке.
3) Вынуть железный сердечник.
4) Увеличить толщину обмотки.

8. Сила тока в контуре увеличилась в два раза. Укажите все правильные утверждения.

1) Энергия магнитного поля контура увеличилась в два раза.
2) Энергия магнитного поля контура увеличилась в четыре раза.
3) Энергия магнитного поля контура уменьшилась в два раза.
4) Энергия магнитного поля контура не изменилась.

9. Какое математическое выражение служит для определения ЭДС индукции в замкнутом контуре?

1) $-\Delta\Phi / \Delta t$. 2) $IB\Delta l \sin\alpha$. 3) $BS\cos\alpha$. 4) $BS\sin\alpha$.

10. Как нужно изменить индуктивность контура, для того чтобы при неизменном значении силы тока в нём энергия магнитного поля уменьшилась в 4 раза.

1) Уменьшить в два раза.
2) Уменьшить в четыре раза.
3) Увеличить в два раза.
4) Увеличить в четыре раза.

ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	34	2	3	4	3	2	1	2

Тест по теме «Механические колебания и волны»

1. Какие из перечисленных ниже колебаний являются вынужденными? Укажите все правильные ответы.

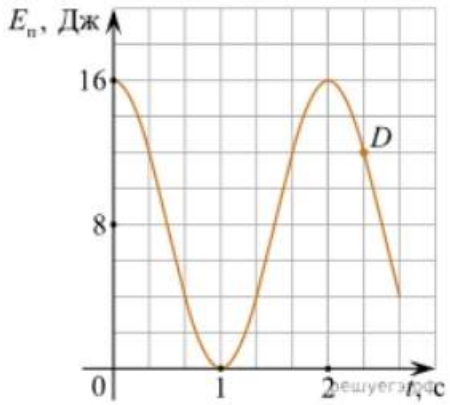
1) Колебания качелей, раскачиваемых человеком, стоящим на земле.
2) Колебания груза на нити, один раз отведенного от положения равновесия и отпущенного.
3) Колебания диффузора громкоговорителя во время работы приемника.
4) Колебания чашек рычажных весов.

2. Подвешенный на нити груз совершает малые колебания. Считая колебания незатухающими, укажите все правильные утверждения.

1) Чем длиннее нить, тем больше частота колебаний.
2) При прохождении грузом положения равновесия скорость груза максимальна.
3) Груз совершает периодическое движение.
4) Период колебаний зависит от амплитуды.

3. На рисунке представлен график зависимости потенциальной энергии математического маятника (относительно положения его равновесия) от времени. Какова полная механическая энергия маятника в момент времени, соответствующий на графике точке *D*?

1) 4 Дж.
2) 16 Дж.
3) 12 Дж.
4) 8 Дж.

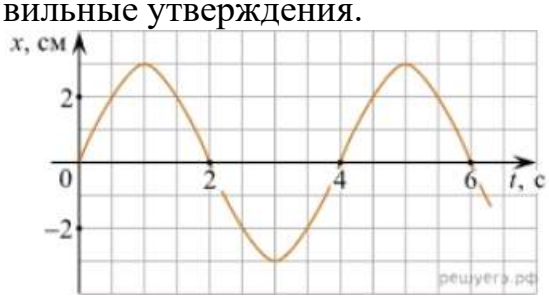


4. Какое из приведенных ниже выражений определяет период колебаний груза массой m, подвешенного на пружине жесткостью k?

1) $2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$. 2) $2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$. 3) $\frac{1}{2\pi}\sqrt{\frac{g}{l}}$, 4) $\frac{1}{2\pi}\sqrt{\frac{k}{m}}$.

5. Как изменится период колебаний математического маятника, если длину нити уменьшить в 4 раза?
1) Уменьшится в 4 раза. 3) Увеличится в 4 раза.
2) Уменьшится в 2 раза. 4) Увеличится в 2 раза.

6. На рисунке приведен график гармонических колебаний. Укажите все правильные утверждения.



1) Амплитуда колебаний равна 2 см.
2) Период колебаний 2 с.
3) Частота колебаний 0,5 Гц.
4) Среди утверждений нет правильного

7. Каковы свойства продольных волн? Укажите все правильные ответы.
1) Эти волны могут распространяться только в газах.
2) Продольные волны представляют собой чередующиеся разрежения и сжатия.
3) Частицы среды при колебаниях смещаются вдоль направления распространения волны.
4) Частицы среды при колебаниях смещаются перпендикулярно направлению распространения волны.

8. В каких направлениях совершаются колебания в поперечной волне?
1) Во всех направлениях.
2) Только по направлению распространения волны.
3) Только перпендикулярно распространению волны.
4) Среди ответов нет правильного.

9. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ	ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
А) эхо в лесу	1) Огибание звуком препятствия
Б) определение глубины водоёма с помощью навигационного прибора эхолота	2) Явление полного внутреннего отражения
	3) Отражение света
	4) Отражение звука от препятствия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

10. Какие из перечисленных ниже волн являются поперечными? Укажите все правильные ответы.

1) Волны на поверхности воды.
2) Звуковые волны в газах.
3) Радиоволны.

ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	23	2	2	2	4	23	3	44	13

Тест по теме «Электромагнитные колебания и волны»

1. Как изменится частота электромагнитных колебаний в контуре $L - C$, если электроемкость конденсатора увеличить в четыре раза?

1) Увеличится в 4 раза.
2) Увеличится в 2 раза.
3) Уменьшится в 4 раза.
4) Уменьшится в 2 раза.

2. Значение силы переменного тока, измеренное в амперах, задано уравнением $i = 0{,}1\sin 100\pi t$. Укажите все правильные утверждения.

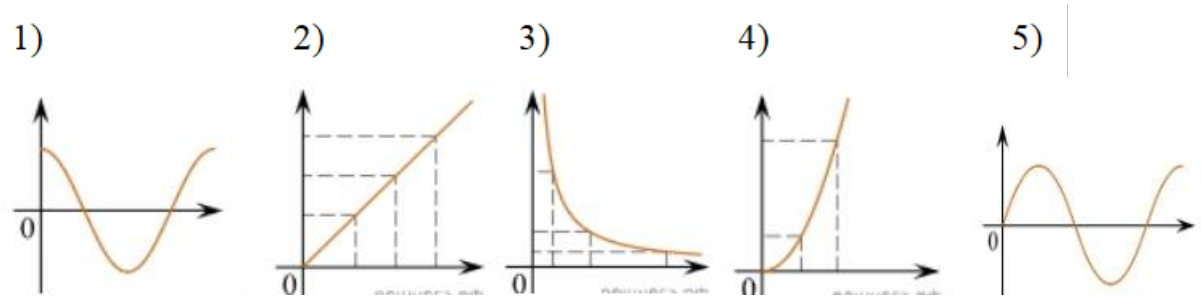
1) Амплитуда силы тока 0,1 А.
2) Период равен 100 с.
3) Частота равна 50 Гц.
4) Циклическая частота 100 рад/с.

3. Даны следующие зависимости величин:

А) Зависимость напряжения на конденсаторе от времени в колебательном контуре, учитывая, что в начальный момент времени конденсатор заряжен.
Б) Зависимость энергии магнитного поля катушки с током от силы тока в ней.

В) Зависимость длины излучаемой электромагнитной волны от частоты колебаний заряда в металлическом проводнике.

Установите соответствие между этими зависимостями и видами графиков, обозначенных цифрами 1−5. Для каждой зависимости А−В подберите соответствующий вид графика и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.



А	Б	В

Ответ:

4. Каким образом осуществляется передача электрической энергии из первичной обмотки трансформатора во вторичную обмотку? Укажите все правильные ответы.

1) Через провода, соединяющие обмотки трансформатора.
2) С помощью переменного магнитного поля, пронизывающего обе катушки.
3) С помощью электромагнитных волн.
4) Правильных ответов нет.

5. Какое из приведенных ниже выражений определяет понятие электромагнитное поле?

1) Процесс распространения колебаний заряженных частиц.
2) Особая форма материи, осуществляющая взаимодействие между заряженными частицами.
3) Особая форма материи, осуществляющая взаимодействие между любыми частицами.

6. В первичной обмотке трансформатора 100 витков, во вторичной обмотке – 20. Выберите все правильные утверждения.

1) Трансформатор является понижающим.
2) Трансформатор является повышающим.
3) Коэффициент трансформации равен 0,2.
4) Коэффициент трансформации равен 5.

7. Продолжите фразу: «Электромагнитная волна – это …». Выберите все правильные утверждения.

1) … процесс распространения колебаний электрической напряженности и магнитной индукции.

2) … кратчайшее расстояние между двумя точками, колеблющимися в одинаковых фазах.
3) … процесс распространения колебаний заряженных частиц.
4) … процесс распространения электромагнитного поля от источника колебаний в пространстве.

8. Как ориентированы векторы магнитной индукции $\vec{B}\vec{B}$, электрической напряженности $\vec{E}$ $\vec{E}$ и скорости $\vec{c}\vec{c}$ по отношению друг к другу в электромагнитной волне?

1) $\vec{B} \perp \vec{E} \parallel \vec{c}$ $\vec{B} \perp \vec{E} \parallel \vec{c}$. 2) $\vec{B} \perp \vec{C}; \vec{E} \parallel \vec{c}$. $\vec{B} \perp \vec{C}; \vec{E} \parallel \vec{c}$. 3) $\vec{B} \perp \vec{E} \perp \vec{C}$ $\vec{B} \perp \vec{E} \perp \vec{c}$. 4) $\vec{B} \parallel \vec{E} \parallel \vec{C}$. $\vec{B} \parallel \vec{E} \parallel \vec{c}$.

9. Какое устройство в приёмнике Попова регистрирует приём электромагнитных волн?
1) Электромагнитное реле.
2) Когерер.
3) Антенна.
4) Электрический звонок.

10. Продолжите фразу: «Процесс наложения колебаний одной частоты на колебания другой частоты называется…».
1) … радиосвязь.
2) … детектирование.
3) … модуляция.
4) … радиолокация.

ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	13	А – 1 Б – 4 В – 3	2	2	14	134	3	2	3

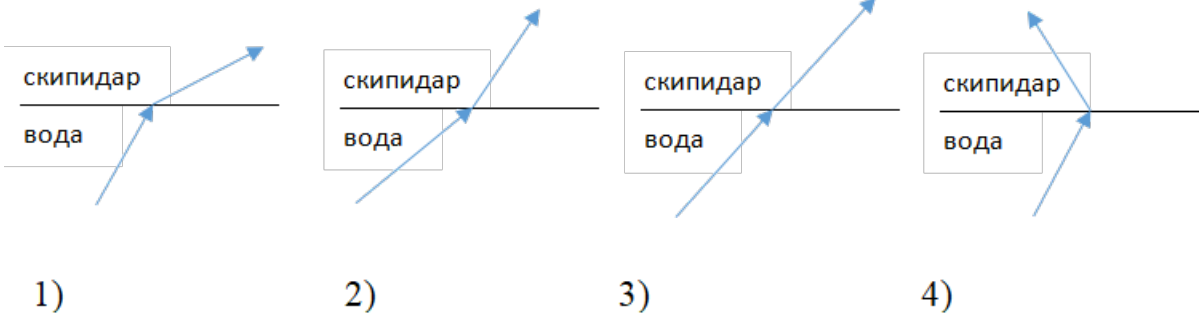
Тест по теме «Природа света»

1. При переходе света из вакуума в прозрачную среду с абсолютным показателем преломления $n = 2$ скорость распространения…
1) … увеличивается в 2 раза.
2) … остается неизменной.
3) … уменьшается в 2 раза.

2. Для нахождения предельного угла при падении луча на границу «стекловода» нужно использовать формулу. Выберите все правильные ответы.

1) $\sin \alpha_o = n_c / n_в$. 2) $\sin \alpha_o = n_c \cdot n_в$. 3) $\sin \alpha_o = n_в / n_c$.

3. Луч переходит из воды в скипидар. На каком из рисунков правильно изображен ход луча? Показатель преломления воды 1,33, скипидара – 1,6.



1) 2) 3) 4)

4. Угол падения луча равен 50º. Угол отражения луча равен.

1) 90º. 2) 40º. 3) 50º. 4) 100º.

5. Предмет находится между фокусом F и двойным фокусом 2F рассеивающей линзы. Изображение предмета …

1) … мнимое, прямое, увеличенное.
2) … действительное, перевернутое, увеличенное.
3) … мнимое, прямое, уменьшенное.
4) … действительное, перевернутое, уменьшенное.

6. Световой пучок выходит из стекла в воздух. Что происходит при этом с частотой электромагнитных колебаний в световой волне и скоростью их распространения?

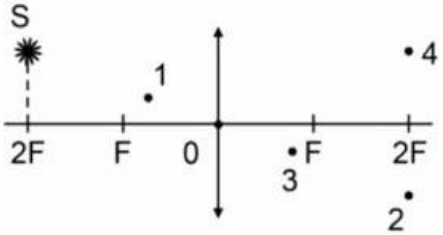
1) Частота и скорость увеличиваются.
2) Частота – увеличивается, скорость – уменьшается.
3) Частота и скорость не изменяются.
4) Частота – не изменяется, скорость – увеличивается.

7. Физическая величина, равная отношению светового потока, падающего на поверхность, к площади этой поверхности, называется …

1) … силой света.
2) … яркостью.
3) … освещенностью.
4) … телесным углом.

8. Укажите точку, в которой находится изображение светящейся точки S (см. рисунок), создаваемое тонкой собирающей линзой.

1) 1.
2) 2.
3) 3.
4) 4.



9. Установите соответствие между оптическим прибором (устройством) и типом изображения, полученным с его помощью.

Оптические приборы	Тип изображения
А) Мультимедиа проектор Б) Дверной глазок	1) Уменьшенное, мнимое. 2) Увеличенное, действительное. 3) Уменьшенное, действительное. 4) Увеличенное, мнимое.

А	Б

О т в е т:

10. Выберите все верные утверждения о физических явлениях, величинах и закономерностях. Запишите цифры, под которыми они указаны.

1) В однородной прозрачной среде свет распространяется прямолинейно.
2) При преломлении электромагнитных волн на границе двух сред скорость волны не изменяется.
3) Явление полного внутреннего отражения может наблюдаться только при углах падения больше предельного.
4) Собирающая линза может давать как мнимые, так и действительные изображения.

ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	3	2	3	3	4	3	2	21	134

Тест по теме «Волновые свойства света»

1. Как изменится длина волны красного излучения при переходе света из воздуха в воду?

1) Уменьшается.
2) Увеличивается.
3) Не изменяется.

2. Какое из приведенных ниже выражений определяет понятие интерференции?

1) Наложение когерентных волн.
2) Разложение света в спектр при преломлении.
3) Огибание волной препятствий.

3. Какое из наблюдаемых явлений объясняется дифракцией света?

1) Излучение света лампой накаливания.
2) Радужная окраска компакт-дисков.
3) Радужная окраска тонких мыльных пленок.
4) Радуга.

4. Свет какого цвета меньше других отклоняется призмой спектроскопа?
1) Фиолетового.
2) Синего.
3) Зеленого.
4) Красного.

5. Какие из приведенных ниже выражений являются условием наблюдения главных максимумов в спектре дифракционной решетки с периодом d под углом φ?
1) $d \sin \varphi = k \lambda$.
2) $d \cos \varphi = k \lambda$.
3) $d \sin \varphi = (2k + 1) \lambda/2$.
4) $d \cos \varphi = (2k + 1) \lambda/2$.

6. Какое явление доказывает поперечность световых волн?
1) Дисперсия.
2) Отражение.
3) Преломление.
4) Поляризация.

7. Какое из перечисленных ниже электромагнитных излучений имеет наименьшую длину волны?
1) Излучение видимого спектра.
2) Радиоволны.
3) Рентгеновское излучение.
4) Ультрафиолетовое излучение.

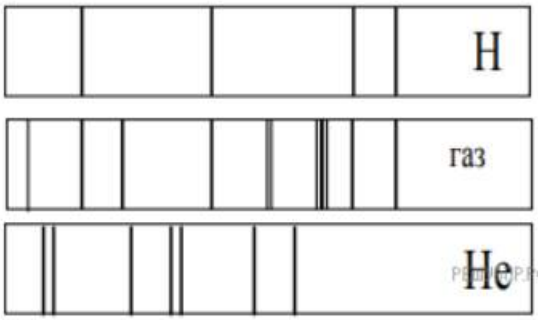
8. Укажите все правильные ответы. Две световые волны являются когерентными, если …
1) … волны имеют одинаковую частоту ($\nu_1 = \nu_2$).
2) … волны имеют постоянную разность фаз колебаний ($\Delta\varphi = \text{const}$).
3) … волны имеют одинаковую частоту ($\nu_1 = \nu_2$) и постоянную разность фаз колебаний ($\Delta\varphi = \text{const}$).
4) … волны имеют разную частоту ($\nu_1 \neq \nu_2$) и постоянную разность фаз колебаний ($\Delta\varphi = \text{const}$).

9. Какие из излучений используются для исследования структуры и внутренних дефектов твердых тел и конструкций?

А. Ультрафиолетовое излучение.
Б. Гамма-излучение.
В. Видимое излучение.
Г. Радиоволны.
Д. Рентгеновское излучение.

1) А.
2) А и Б.
3) А, В, Д.
4) Б и Д.

10. На рисунке приведены спектр поглощения разреженных атомарных паров неизвестного газа (в середине) и спектры поглощения паров водорода и гелия. В состав неизвестного газа входит(-ят) …



1) Водород.
2) Гелий.
3) Водород и гелий.
4) Ни водород, ни гелий.

11. Два автомобиля движутся в одном и том же направлении со скоростями υ_1 и υ_2 относительно поверхности Земли. Скорость света от фар первого автомобиля в системе отсчета, связанной с другим автомобилем, равна:

1) $c + (\upsilon_1 + \upsilon_2)$.
2) c.
3) $c + (\upsilon_1 - \upsilon_2)$.

ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	2	4	1	4	3	3	4	1	2

Тест по теме «Физика атома и атомного ядра»

1. Какие из приведенных ниже утверждений соответствуют смыслу постулатов Бора? Укажите все правильные ответы.

1) В атоме электроны движутся по круговым орбитам и излучают при этом электромагнитные волны.
2) Атом может находится только в одном из стационарных состояний, в стационарных состояниях атом энергию не излучает.
3) Атом состоит из ядра и электронов. Заряд и почти вся масса атома сосредоточены в ядре.
4) При переходе из одного стационарного состояния в другое атом поглощает или излучает квант электромагнитного излучения.

2. Какое явление используется в оптических квантовых генераторах?

А. Спонтанное излучение.
Б. Индуцированное излучение.

1) А. 2) Б. 3) А и Б. 4) Ни А, ни Б.

3. Сравните силы ядерного притяжения между двумя протонами F_{pp}, двумя нейтронами F_{nn}, а также между протоном и нейтроном F_{pn}.

1) $F_{nn} > F_{pn} > F_{pp}$.
2) $F_{nn} \approx F_{pn} > F_{pp}$.
3) $F_{nn} \approx F_{pn} \approx F_{pp}$.
4) $F_{nn} < F_{pn} < F_{pp}$.

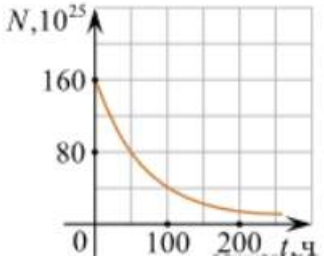
4. Что означают цифры у ядра атома азота $^{14}_{7}N$?
1) 7 – число электронов, 14 – число протонов.
2) 7 – число нейтронов, 14 – число протонов.
3) 7 – число протонов, 14 – число протонов и нейтронов.
4) 7 – число электронов, 14 – число нейтронов.

5. Что представляет собой β-излучение?
1) Поток быстрых электронов.
2) Поток нейтронов.
3) Поток квантов электромагнитного излучения.
4) Поток ядер гелия.

6. Элемент $^{A}_{Z}X$ испытал α-распад. Какой заряд и массовое число будет у нового элемента Y?
1) $^{A}_{Z+1}Y$. 2) $^{A-4}_{Z-2}Y$. 3) $^{A-2}_{Z-4}Y$. 4) $^{A}_{Z-1}Y$.

7. Каково соотношение между массой радиоактивного ядра $M_я$ и суммой масс свободных протонов $Z \cdot m_p$ и свободных нейтронов $N \cdot m_n$, из которых составлено это ядро. Укажите правильный ответ.
1) $M_я = (Z \cdot m_p + N \cdot m_n)$.
2) $M_я < (Z \cdot m_p + N \cdot m_n)$.
3) $M_я > (Z \cdot m_p + N \cdot m_n)$.

8. Дан график зависимости числа не распавшихся ядер эрбия от времени. Каков период полураспада этого изотопа эрбия?
1) 50 ч.
2) 100 ч.
3) 150 ч.
4) 200 ч.



9. Какое из приведенных ниже выражений определяет понятие цепная ядерная реакция? Укажите правильный ответ.
1) Процесс самопроизвольного распада ядер атомов некоторых химических элементов.
2) Процесс превращения атомных ядер, происходящий в результате их взаимодействия с элементарными частицами или друг с другом.
3) Процесс деления атомных ядер некоторых химических элементов, происходящий под действием нейтронов, образующихся в процессе самой ядерной реакции.

10. Какие вещества из перечисленных ниже могут быть использованы в ядерных реакторах в качестве замедлителей нейтронов?

А. Графит. Б. Кадмий. В. Тяжелая вода. Г. Бор.

1) А и В. 3) А и Б.

2) Б и Г. 4) В и Г.

ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	2	3	3	1	2	2	1	3	1

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется за работу, в которой все задания выполнены верно.

Оценка «хорошо» выставляется за работу, в которой выполнено правильно 3/4 заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за работу, в которой правильно выполнено половина заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется за работу, в которой не выполнено более половины заданий.

2.2.4. Практические работы (по разделам и темам предмета)

Раздел 1. Механика

Тема 1.1. Основы кинематики.

Практическая работа №1. Расчет характеристик механического движения.

Тема 1.2. Основы динамики.

Практическая работа №2. Применение основных законов динамики к решению задач.

Тема 1.3. Основы статики.

Практическая работа №3. Определение модуля и направления векторов сил, момента сил и момента пары сил, действующих на тела с неподвижной осью вращения.

Практическая работа №4. Определение центра тяжести фигур методами разбиения и дополнения.

Тема 1.4. Законы сохранения в механике

Практическая работа №5. Использование законов сохранения в решении физических задач.

Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика

Тема 2.1. Основы молекулярно - кинетической теории

Практическая работа №6. Использование законов молекулярной физики в решении физических задач.

Тема 2.2. Основы термодинамики.

Практическая работа №7. Использование законов термодинамики в решении физических задач.

Тема 2.3. Агрегатные состояния вещества и фазовые переходы.

Практическая работа №8. Расчет величин, характеризующих состояние газов, жидкостей и твердых тел (относительной влажности воздуха, силы поверхностного натяжения жидкости, высоты поднятия жидкости в капилляре, абсолютного удлинения при деформации твердых тел, количества теплоты).

Раздел 3. Электродинамика

Тема 3.1. Электрическое поле.

Практическая работа №9. Расчет силы взаимодействия электрических зарядов и основных характеристик электрических полей.

Практическая работа №10. Вычисление электроемкости, энергии и заряда батареи конденсаторов.

Тема 3.2. Законы постоянного тока.

Практическая работа №11. Расчет силы тока, напряжения и сопротивления проводников при параллельном и последовательном соединении элементов цепи.

Тема 3.4. Магнитное поле.

Практическая работа №12. Расчет сил, действующих на проводники с токами и заряды, движущиеся в магнитном поле.

Тема 3.5. Электромагнитная индукция.

Практическая работа №13. Применение закона электромагнитной индукции в решении задач.

Раздел 4. Колебания и волны

Тема 4.1. Механические колебания и волны.

Практическая работа №14. Расчет характеристик механических колебаний.

Практическая работа №15. Расчет характеристик механических волн.

Тема 4.2. Электромагнитные колебания и волны.

Практическая работа №16. Расчет параметров колебательного контура.

Практическая работа №17. Расчет параметров цепи переменного тока.

Практическая работа №18. Расчет количества витков, силы тока и напряжения на зажимах обмоток трансформатора.

Практическая работа №19. Вычисление характеристик электромагнитных волн.

Раздел 5. Оптика

Тема 5.1. Природа света.

Практическая работа №20. Применение законов геометрической оптики в решении задач.

Раздел 6. Современные физические теории

Тема 6.2. Квантовая оптика.

Практическая работа №21. Расчет характеристик фотонов.

Тема 6.3. Физика атома и атомного ядра.

Практическая работа №22. Вычисление дефекта масс, энергии связи ядра и энергетического выхода ядерных реакций

Ориентировочная основа действий обучающегося:

1. Повторить теоретический материал по изучаемой теме.

2. Рассмотреть примеры решения типовых заданий.
3. Ответить на контрольные вопросы.
4. Выполнить самостоятельную работу.
5. Сдать отчет по проделанной работе.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется за работу, выполненную полностью без ошибок и недочётов;
- оценка «хорошо» выставляется за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочёта, или не более трёх недочётов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся правильно выполнил не менее 2/3 всей работы, или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочётов, или не более одной грубой и одной негрубой ошибки, или не более трёх негрубых ошибок, или одной негрубой ошибки и трёх недочётов, или при наличии четырёх-пяти недочётов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если число ошибок и недочётов превысило норму для оценки «3» или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.

ПЕРЕЧЕНЬ ОШИБОК

ГРУБЫЕ ОШИБКИ

1. Незнание определений основных понятий, законов, правил, основных положений теории, формул, общепринятых символов обозначения физических величин, единиц измерения.
2. Неумение выделить в ответе главное.
3. Неумение применять знания для решения задач и объяснения физических явлений.
4. Неумение читать и строить графики и принципиальные схемы.
5. Неумение подготовить к работе установку или лабораторное оборудование, провести опыт, необходимые расчёты, или использовать полученные данные для выводов.
6. Небрежное отношение к лабораторному оборудованию и измерительным приборам.
7. Неумение определить показание измерительного прибора.
8. Нарушение требований правил безопасного труда при выполнении эксперимента.

НЕГРУБЫЕ ОШИБКИ

1. Неточности формулировок, определений, понятий, законов, теорий, вызванные неполнотой охвата основных признаков определяемого понятия, ошибки, вызванные несоблюдением условий проведения опыта или измерений.
2. Ошибки в условных обозначениях на принципиальных схемах, неточности чертежей, графиков, схем.

3. Пропуск или неточное написание наименований единиц физических величин.
4. Нерациональный выбор хода решения.

НЕДОЧЁТЫ

1. Нерациональные записи при вычислениях, нерациональные приёмы в вычислении, преобразовании и решении задач.
2. Арифметические ошибки в вычислениях, если эти ошибки грубо не искажают реальность полученного результата.
3. Отдельные погрешности в формулировке вопроса или ответа.
4. Небрежное выполнение записей, чертежей, схем, графиков.
5. Орфографические и пунктуационные ошибки.

2.2.5. Лабораторные работы (по разделам и темам предмета)

Раздел I. Механика

Тема 1.1 Основы кинематики

Лабораторная работа №1. Путь и перемещение. Средняя скорость.

Тема 1.3 Основы статики

Лабораторная работа №2. Геометрическое и опытное определение центра тяжести фигур.

Раздел 2 Молекулярная физика и термодинамика

Тема 2.1 Основы молекулярно - кинетической теории

Лабораторная работа №3. Изопроцессы в идеальном газе. Работа с моделью изохоры.

Раздел 3. Электродинамика

Тема 3.1. Электрическое поле

Лабораторная работа №4. Закон Кулона.

Лабораторная работа №5. Напряженность электрического поля. Поле плоского конденсатора.

Тема 3.2. Законы постоянного тока

Лабораторная работа №6. Закон Ома для полной цепи.

Тема 3.3. Электрический ток в различных средах

Лабораторная работа №7. Определение электрохимического эквивалента меди.

Тема 3.5. Электромагнитная индукция

Лабораторная работа №8. Электромагнитная индукция.

Раздел 4. Колебания и волны

Тема 4.1. Механические колебания и волны.

Лабораторная работа №9. Колебания груза на пружине.

Тема 4.2. Электромагнитные колебания и волны

Лабораторная работа №10. Свободные электромагнитные колебания.

Раздел 5. Оптика

Тема 5.1. Природа света

Лабораторная работа №11. Закон преломления света.

Лабораторная работа №12. Тонкая линза.

Лабораторная работа №13. Система из двух линз.
Тема 5.2. Волновые свойства света
Лабораторная работа №14. Дифракционная решётка.
Раздел 7. Строение Вселенной
Тема 7.2. Природа звезд. Звездные системы
Лабораторная работа №15. Изучение карты звездного неба.

Основа действий обучающегося при выполнении задания:

– Предварительно подготовиться к лабораторному занятию:

1) ознакомиться с содержанием лабораторной работы по методическим указаниям к ней;
2) проработать теоретическую часть по учебникам, рекомендованным в методических указаниях;
3) составить бланк отчета («полуотчет») по лабораторной работе, содержащий:

- название лабораторной работы;
- цель;
- приборы и принадлежности;
- теоретическую часть (основные понятия и законы);
- описание метода измерений и установки;
- таблицы для записи в них результатов измерений.

4) получить допуск к работе, пройдя собеседование по методу определения искомых физических величин, на понимание исследуемых в работе физических явлений, уяснение физического смысла основных величин;
5) выполнить лабораторную работу, завершить оформление отчета;
6) подготовиться к защите лабораторной работы.

Критерии оценки

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он выполняет работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения опытов и измерений; самостоятельно и рационально монтирует необходимое оборудование; все опыты проводит в условиях и режимах, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; соблюдает требования правил безопасности труда; в отчете правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ погрешностей.
– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если выполнены требования к оценке «отлично», но было допущено два - три недочета, не более одной негрубой ошибки и одного недочёта.
– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если работа выполнена не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы: если в ходе проведения опыта и измерений были допущены ошибки.
– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если работа выполнена не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов: если опыты, измерения,

вычисления, наблюдения производились неправильно.

2.2.6. Кейс-задачи

Кейс№1

Однажды, совершенно незнакомые друг другу люди, ехавшие в 7 вагоне поезда «Челябинск – Москва» оживлённо разговаривали и спорили о науке физике. Молодая девушка Олечка рассказала, что она студентка педагогического института, и что она - будущий учитель физики.

- Почему ты выбрала именно этот предмет, ведь он такой сложный? – спросила Марина Леонидовна, которая была экономистом со стажем.

- Да вы знаете, какая это интересная и важная наука! Физика – это всё то, что окружает нас в жизни, в природе, в быту! Физика - она вокруг нас!

- Как это верно! - вступил в разговор врач Егор Семёнович, - без достижений физики сегодняшняя медицина была бы «без глаз» и «без рук», ведь основа современной медицинской диагностики базируется на достижениях физики, а как с помощью физики продвинулась на немыслимые высоты хирургия и терапия!

- Верно! - сказал семиклассник Сергей, - я читал в интернете, что теперь можно излечить от слепоты даже людей незрячих от рождения. В зрачки вживляют видеокамеру, которая видеосигнал по припаянным к ней лазером нервным окончаниям, передаёт в мозг и у человека формируется изображение! Представляете!

- Вот именно! – обрадовано сказала Ольга, - вот какой замечательной наукой я занимаюсь!

- Всё это от Лукавого! – убеждённым и ровным голосом сказал, молчавший до этого, Николай Фомич, - нельзя вмешиваться в созданное природой! Нельзя! Я против этого, а значит и против физики!

Вопросы к кейсу:

- Попробуйте продолжить кейс, отстаивая позицию либо «за», либо «против» науки физики. Для этого выберите себе роль архитектора и аргументируйте свою точку зрения.
- Можно ли почерпнуть новые знания из данного кейса? Все ли факты можно назвать научными?
- Возникли ли у вас вопросы по кейсу, на которые вы бы хотели найти ответы?

Кейс№2

При проведении эстафеты преподаватель физической культуры Александр Владимирович предупредил студентов, что нельзя скользить быстро вниз по шесту или канату. Можно обжечь руки. Некоторые ослушались.

Вопросы к кейсу:

- Прав ли был преподаватель?
- Почему при быстром скольжении можно обжечь руки?
- Как нужно было спускаться?
- Предложите свои варианты безопасного скольжения по канату.
- В каких ситуациях можно ещё столкнуться с подобным проявлением трения?
- Как можно избежать неприятных последствий.

Кейс№3

Южно-Уральская железная дорога была построена в начале XX в.. Для обеспечения железнодорожного сообщения между Курганской, Челябинской и Оренбургской областей. Движение открыто в 1934 г. Строительством дороги руководил инженер Константин Михайловский. Одна из легенд, связанная с железной дорогой, гласит: «18 августа 1934 г. совершена первая поездка из Уфы в Златоуст по железной дороге. Начальник строительства дороги, чтобы подчеркнуть торжественность события, приказал первую версту железнодорожного полотна покрасить белой масляной краской. Это подчёркивало то обстоятельство, что поезд первым пройдёт по нетронутой белизне уходящих вдаль рельсов. Однако Михайловский не учёл одного обстоятельства…

Вопросы к кейсу:

- Какое обстоятельство не учёл Константин Михайловский?
- Какими могли быть дальнейшие события и их последствия?
- Предложите оптимальные способы устранения этих последствий.
- Где и когда уместно применять смазку соприкасающихся поверхностей?
- Приведите примеры, когда вы использовали предложенные вами способы на практике.

Кейс№4

Изобретатель Иванов Сергей Павлович утверждал, что он создал простейший механизм для поднятия грузов с КПД = 110 %. Защищая свою разработку, он заявил, что бесполезную работу, которая тратилась на нагревание трущихся деталей при подъёме, он исключил. Для этого обычные тросы он заменил на шёлковые, которые постоянно увлажнялись за счет смачивания их водой. Его оппонентами стали мастер цеха и экономист завода, которые доказали, что его изобретение не продумано серьёзно и требует доработки.

Вопросы к кейсу:

- Какие аргументы могли выдвинуть мастер цеха и экономист?
- Есть ли физические неточности в тексте?

Кейс№5

Северов Иван Кузьмич наметил большую стройку. «Нужно прикинуть какое оборудование и стройматериалы необходимо закупить к лету? Какой магазин выбрать?» – думал Иван Кузьмич.

Он открыл страничку рекламы в местной газете. Сразу бросилась в глаза яркая картинка рекламы магазина «Всё для Вас» на улице Прямой. «КПД наших приборов 100%! Все ваши усилия полностью превратятся в полезную работу! Работай без потерь!» – гласила реклама. «Что-то подозрительно» - размышлял Иван Кузьмич.

Вопросы к кейсу:

- Что такое КПД простых механизмов?
- В чем заключается обманный ход компании, чтобы провести покупателей?

Кейс№6

Преподаватель физики Иванов Алексей Иванович предложил студентам выполнить учебный проект по оформлению светомузыкой летней площадки в лагере отдыха. Одним из условий этого проекта было экономичное использование электроэнергии.

- Чтобы сэкономить электроэнергию, нужно спроектировать такую электроцепь, в которой работа электрического тока будет минимальной, - рассуждали ребята.
- Нужно все лампочки подсоединить последовательно. Сила тока в цепи будет маленькой, затраченная энергия минимальной. Но если перегорит хоть одна лампочка, все другие лампочки погаснут, - сказал Игорь.
- Такая цепь не подойдёт. Нужно лампочки подсоединить параллельно, тогда если перегорит одна, все другие будут работать, - сказал Костя.
- А может быть нужно использовать и последовательное и параллельное соединение? – задумался Игорь.
- Нужно подумать!

Вопросы к кейсу:

- Какую бы цепь использовали вы? Почему?
- Какие правила нужно помнить при эксплуатации электроприборов?
- Придумайте памятку по грамотному пользованию электроприборами. Обсудите эту памятку в группе.

Кейс№7

Сотрудник ГИБДД останавливает автомобилиста, превысившего скорость. Между ними происходит диалог. Водитель не согласен с тем, что скорость превышена. Он доказывает, что за 2 часа проехал всего 60 км, а это значит, что движение происходило со скоростью 30 км/ч. Демонстрируются приборы: спидометр, радар, счетчик километража.

Вопросы к кейсу:

- Кто прав в данной ситуации?
- О каких скоростях говорят герои?
- Какие приборы использовались для определения скорости?

Кейс№8

«Я раззудил плечо – трибуны замерли,
Молчанье в ожидании храня.
Эх, что мне мой соперник – Джонс ли, Крамер ли,-
Рекорд уже в кармане у меня!..
Эх, жаль, что я мечу его в Италии,-
Я б дома кинул долот без труда –
Ужасно далеко, куда подалее,
И лучше – если б враз и навсегда.
А вот сейчас, как все и ожидали, я
Опять метнул себе во вред –

Ужасно далеко, куда подалее.
Так в чем успеха моего секрет?
В. Высоцкий «Песенка метателя молота»

Вопросы к кейсу:

- В каких случаях необходимо учитывать зависимость ускорения свободного падения от различных факторов?
- В каких видах спорта рекорды будут зависеть от местоположения стадиона?
- Так где же лучше всего метать и прыгать – в России, Италии, Исландии или Эквадоре?
- Предложите собственный «протокол» тренировок нашим спортсменам для подготовки к Универсиаде.

Кейс№9

Ознакомьтесь с отрывком их произведения А. Куприна «Тост»:

«Истекал двухсотый год новой эры... В продолжение последних тридцати лет много тысяч техников, инженеров, агрономов, математиков, архитекторов и других ученых-специалистов самоотверженно работали над осуществлением самой вдохновенной, самой героической идеи XXII века. Они решили обратить земной шар в гигантскую электромагнитную катушку и для этого обмотали его с севера до юга спиралью из стального, одетого в гуттаперчу троса длиной около четырех миллиардов километров. На обоих полюсах они воздвигли электро -приемники необычайной мощности и, наконец, соединили между собой все уголки Земли бесчисленным множеством проводов... Неистощимая магнитная сила Земли привела в движение все фабрики, заводы, земледельческие машины, железные дороги и пароходы. Она осветила все улицы и все дома и обогрела все жилые помещения. Она сделала ненужным дальнейшее употребление каменного угля, залежи которого уже давно иссякли. Она стерла с лица Земли безобразные дымовые трубы, отравлявшие воздух. Она избавила цветы, травы и деревья – эту истинную радость земли – от грозившего им вымирания и истребления. Наконец, она дала неслыханные результаты в земледелии, подняв повсеместно производительность почвы почти в четыре раза».

Вопросы к кейсу:

- В чем несостоятельность описанного автором проекта?
- Как магнитная сила Земли могла «привести в движение фабрики и заводы…, осветила все улицы и все дома ...?
- Возможно ли это в данной ситуации?

Кейс№10

Как известно в 2011 году произошло повышение тарифов на горячее и холодное водоснабжение примерно на 15%, поэтому возможность снизить коммунальные платежи стала еще более актуальной. По статистическим данным, счетчик холодной или горячей воды позволяет сократить расходы на оплату счетов за воду в 2,5 раза, и это при условии, что вы будете продолжать тратить воду в привычном объеме.

Такая существенная экономия легко объяснима. Дело в том, что при выставлении счетов за воду, общая сумма делится равномерно между всеми жильцами дома. То есть вы платите не только за свои объемы расхода, но еще и за своих соседей. В связи с чем, мы и рекомендуем установить счетчик. Такая мера позволит вам контролировать свои расходы и, соответственно, существенно снизить сумму оплаты коммунальных услуг.

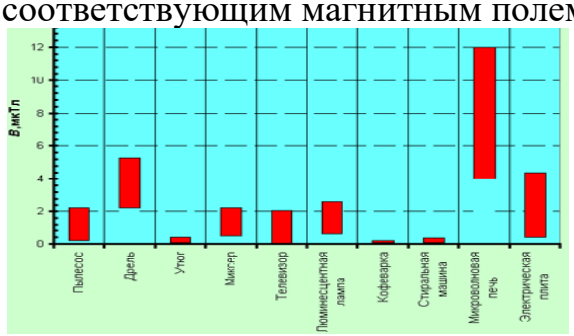
Принцип действия счетчика очень прост – под напором потока воды вращается крыльчатка. Число ее оборотов пропорционально объему протекшей жидкости. Крыльчатка особым образом связана с механическим счетным механизмом. Этот механизм и производит накопление показаний расходов.

Вопросы к кейсу:

- У некоторых (в основном Российских или Китайских) производителей можно встретить так называемые "универсальные" модели, то есть приборы учета холодной и горячей жидкости – это физически один и тот же прибор. Хорошо это или плохо? (Уточните, для кого)
- Какие факторы остаются неучтенными при производстве "универсальные" модели

Кейс№11

Электромагнитные поля окружают нас буквально всюду: дома, в поезде метро, в салоне троллейбуса или трамвая. Тронулся за стеной лифт, загудел компрессор холодильника, щёлкнуло реле обогревателя – всё это означает, что возникло электромагнитное поле. А его магнитная составляющая, как стало известно, хорошо проникает через любые преграды, в том числе и внутрь нашего тела. Практически в каждой квартире имеются сегодня электробытовые приборы: телевизоры, холодильники, электроутюги, стиральные машины и т.п. Все они в работающем состоянии окружены соответствующим магнитным полем



При работе с бытовыми приборами главное значение имеет не столько величина магнитного поля прибора, сколько расстояние до него (пропорционально квадрату этого расстояния падает интенсивность магнитного поля), а также время работы с ним.

Средние уровни магнитного поля промышленной частоты бытовых электроприборов на расстоянии 0,3 м. Человеческий организм всегда реагирует на электромагнитное поле. Однако, чтобы эта реакция переросла в патологию и привела к заболеванию, необходимо совпадение ряда условий, в том числе достаточно высокий уровень поля и продолжительность облучения.

Статистические исследования, проведённые в Швеции, США, Канаде, Франции, Дании и Финляндии, показали, что увеличение индукции магнитного поля от 0,1 мкТл до 4 мкТл в несколько раз повышает риск развития лейкемии у детей, а там, где индукция составляет 0,3 мкТл и выше, онкологические заболевания встречаются в два раза чаще. Поэтому сегодня принято считать, что магнитное поле промышленной частоты может быть опасным для здоровья человека, если происходит продолжительное облучение (регулярно, не менее 8 ч/сут. в течение нескольких лет) с уровнем выше 0,2 мкТл.

Вопросы к кейсу:

- Почему электробытовые приборы в работающем состоянии окружены магнитными полями?
- Как вы понимаете используемое в тексте словосочетание «магнитное поле промышленной частоты»?
- Какие из представленных на диаграмме бытовых приборов могут создавать опасные для человека магнитные поля? Почему в подписи к этой диаграмме указано расстояние 0,3 м?
- Почему для определения безопасного уровня магнитного поля использовались именно статистические исследования?

Кейс№12

Микроволновая печь – электроприбор, предназначенный для быстрого приготовления или подогрева пищи, размораживания продуктов в быту с использованием электромагнитных волн дециметрового диапазона (обычно с частотой 2450 МГц). В промышленности эти печи используются для сушки, разморозки, плавления пластмасс, разогрева клеев, обжига керамики и т. д. В отличие от классических печей (например, духовки или русской печи), разогрев продуктов в микроволновой печи происходит не только с поверхности, но и по объёму продукта, содержащему полярные молекулы (например, воды), так как радиоволны данной частоты проникают и поглощаются пищевыми продуктами на глубине примерно 2,5 см. Это сокращает время разогрева продукта.

Нагрев в печи основан на принципе так называемого «дипольного сдвига». Молекулярный дипольный сдвиг под действием электрического поля происходит в материалах, содержащих полярные молекулы. Энергия электромагнитных колебаний поля приводит к постоянному сдвигу молекул, выстраиванию их согласно силовым линиям поля, что и называется дипольным моментом. А так как поле переменное, то молекулы периодически меняют направление. Сдвигаясь, молекулы «раскачиваются», сталкиваются, ударяются друг о друга, передавая энергию соседним молекулам в этом материале. Так как температура прямо пропорциональна средней кинетической энергии движения атомов или молекул в материале, значит, такое перемешивание молекул по определению увеличивает температуру материала. Таким образом, дипольный сдвиг – это механизм преобразования энергии электромагнитного излучения в тепловую энергию материала.

Нагрев в микроволновой печи в результате дипольного сдвига под действием переменного электрического поля зависит от характеристик молекул и

межмолекулярного взаимодействия в среде. Для лучшего нагрева частоту переменного электрического поля нужно установить таким образом, чтобы за полупериод молекулы успели полностью перестроиться. Так как вода содержится практически во всех продуктах, частоту СВЧ излучателя микроволновой печи подобрали для лучшего разогрева именно молекул воды в жидком состоянии, в то время как лёд, жир и сахар нагреваются гораздо хуже.

Микроволновое излучение не может проникать внутрь металлических предметов, поэтому невозможно приготовить еду в металлической посуде. Металлическая посуда и металлические приборы (ложки, вилки), находящиеся в печи в процессе нагревания, могут вывести её из строя. Нежелательно помещать в микроволновую печь посуду с металлическим напылением («золотой каёмочкой») – даже этот тонкий слой металла сильно нагревается вихревыми токами и это может разрушить посуду в области металлического напыления. Нельзя нагревать в микроволновой печи жидкость в герметично закрытых ёмкостях и целые птичьи яйца – из-за сильного испарения воды внутри них создаётся высокое давление и, вследствие этого, они могут взорваться. Разогревая в микроволновке воду, также следует соблюдать осторожность – вода способна к перегреванию, то есть, к нагреванию выше температуры кипения. Перегретая жидкость способна почти мгновенно вскипеть от неосторожного движения. Это относится не только к дистиллированной воде, но и к любой воде, в которой содержится мало взвешенных частиц. Чем более гладкой и однородной является внутренняя поверхность сосуда с водой, тем выше риск. Если у сосуда узкое горлышко, то велика вероятность, что в момент начала кипения перегретая вода выльется и обожжёт руки.

Вопросы к кейсу:

- Знаком ли вам этот прибор? Какая информация была для вас новой, а какая была уже вам известна?
- Встретились ли вам незнакомые термины в кейсе? Как можно узнать их значение?
- В чём преимущества использования данного прибора в быту, а какие вы видите недостатки? Какие меры безопасности нужно соблюдать при работе с этим бытовым прибором?
- Поставьте для себя задачи, опираясь на данный кейс, к следующему занятию.

Кейс№13

Кейс по теме «Применение электрических приборов»

Кейс-задание:

1. Описать назначение, область применения и условия эксплуатации соответствующего электроинструмента
2. На основе полученных знаний сформулируйте рекомендации для покупки электроинструментов, учитывая их технические характеристики.
3. Анализируя полученные рекомендации, составьте памятку для покупателей данных электроприборов «Покупателю электроприборов».

Кейс Дрель



Дрель – это ручной электроинструмент, при помощи которого можно получить отверстия в разных материалах: дереве, пластмассе, металле, бетоне, а также применяя ряд насадок смешивать, зачищать, шлифовать и полировать изделия и поверхности. В настоящее время предлагается два класса э электродрелей: профессиональный и бытовой.

Профессиональная дрель имеет ряд существенных дополнительных преимуществ: большую мощность, защиту от перегрузок и перегрева, двойную изоляция проводников, многочасовая допустимая нагрузка и многое другое.

Бытовая дрель довольно быстро за какие-то 10-15 минут работы нагревается. Чтобы избежать ее поломки вследствие перегрева, следует прекратить работу и дать «остыть» инструменту в течение такого же времени. К преимуществам бытовой дрели следует отнести невысокую стоимость, малый вес и небольшие размеры.

В зависимости от подключения источника питания дрели подразделяются на сетевые и аккумуляторные. Сетевой инструмент требует непосредственного подключения к розетке, а аккумуляторный способен выполнять необходимую работу, используя автономный источник питания. В комплекте с аккумуляторными дрелями поставляется зарядное устройство, а в профессиональных моделях дополнительный источник автономного питания.

Преимущество аккумуляторных дрелей заключается в возможности их использования в тех местах, где отсутствует постоянное электроснабжение. С ними удобнее перемещаться в процессе работы, а если говорить о монтаже потолочных конструкций, то в этом отношении аккумуляторному инструменту равных нет. К недостаткам беспроводных дрелей можно отнести меньшую мощность и необходимость постоянной зарядки аккумулятора.

Основные технические характеристики дрели:

- Номинальная мощность;
- Количество оборотов;
- Максимальный диаметр сверла или насадки;
- Регулировка скорости вращения;
- Тип патрона.

Мощность 500-750Вт. Если предстоит частая работа в стесненных условиях или труднодоступных местах, тогда следует обратить внимание на аккумуляторные дрели, у которых меньшая мощность 300-400Вт и меньшие габаритные размеры. Количество оборотов или скорость вращения двигателя является немаловажной характеристикой – чем она больше, тем лучше. При высокой скорости вращения и невысокой мощности у дрели появляется большая производительность. Кроме того, скоростное вращение крыльчатки позволяет быстрее охлаждать движущиеся части дрели.

Максимальный диаметр сверла или устанавливаемой насадки также оказывает немаловажное значение на работоспособность инструмента. Следует понимать, что выходить за пределы рекомендуемого производителем диаметра используемого инструмента не стоит – это чревато перегревом двигателя и, как следствие, поломкой инструмента.

Существует два типа патронов: зубчатый и быстрозажимной. Оба типа достойны внимания и выбирать между ними нужно, исходя из производимых работ. Глубокое сверление твердых металлов потребует более надежного крепления сверла – в этом отношении лучше предпочесть зубчатый патрон, т.к. он удерживает инструмент лучше. Регулировка скорости вращения – это тоже очень важная функция. Она выполняется специальным регулятором, расположенным на кнопке пуска. Данная функция позволяет адаптировать работу дрели под характеристики обрабатываемого материала.

Материал корпуса редуктора. В настоящее время применяется два вида: пластмасса и металл. Здесь комментарии излишни, металлический корпус редуктора прослужит значительно дольше.

Кейс Перфоратор

Перфоратор – это электроинструмент с вращающимся рабочим инструментом, специально предназначенный для сверления бетона, камня, кирпича. Первый электроперфоратор в мире выпущен фирмой BOSCH в 1932 году. В отличие от металла или пластмассы, которые сверлятся инструментом с режущей кромкой, бетон эффективней всего разрушается ударом. Поэтому рабочая часть сверла перфоратора по форме напоминает зубило. К нему прикладывается ударное воздействие производящее разрушение материала. Если зубило начать вращать, то получится круглое отверстие. Спиральные канавки сверла выводят продукты долбления из отверстия и улучшают производительность сверления. Таким образом, перфоратор должен создавать ударное воздействие, и эффективно передавать его на рабочую кромку инструмента.

Перфоратор имеет встроенный электропневматический или электромеханический ударный механизм. Энергия удара не зависит от силы нажатия на инструмент. При отключенном механизме перфоратор может использоваться как дрель, а при отключении вращения – как отбойный молоток.

Кейс Электролобзик

Лобзик представляет собой пилу с возвратно-поступательным движением пильного полотна (рабочего органа). Он имеет лыжу для направления рабочего органа при перемещении по обрабатываемой поверхности и совершает возвратно-поступательные движения с частотой до 3000 колебаний в минуту.

Электролобзик идеально подходит для прямых, криволинейных и врезных пропилов, для вырезания окружностей различного диаметра (с радиусом не менее 15мм) а также для прямоугольных вырезов и распилов. Он позволяет обрабатывать любой материал – дерево, камень, пластик, стальной лист, керамическую плитку.

Пилки для электролобзика:



Сверху вниз:
для дерева, шаг 3.0 мм;
для гипсокартона, шаг 4.3 мм;
для металла, шаг 2.0 мм;
для алюминия, шаг 3.0 мм

Если пилка делает пропил, равный ей по толщине, скорее всего она сломается из-за напряжения, вызванного слишком большим трением. Поэтому полотно сконструировано так, чтобы пропил был чуть больше для обеспечения минимального зазора. Для этого прибегают к различным приемам:

- Боковой или пильный развод. Зубья по очереди загибаются вправо и влево традиционным образом, как у ручных пил. Однако этот способ можно применить для пилок с относительно крупными зубьями, и его используют в ситуациях для быстрой резки, когда получается пропил с грубыми краями.
- Полотна с поднутрением. В этом типе полотен зубья не имеют развода в прямом смысле слова. Для более тонкого пропила и обеспечения зазора полотно позади зубьев стачивают, делают тоньше в сечении, поднутряют. Полотна с поднутрением пилят очень чистые пропилы. Пилка с поднутрением, у которой есть небольшой развод, будет работать немного быстрее.
- Волнообразный развод. Чтобы пилки с очень маленькими зубьями могли выполнять более широкие пропилы, режущую кромку полотна делают волнообразной. Волнистые пилки сконструированы для работы по металлу, но также полезны в случаях, когда необходимо получить чистый узкий пропил в фанере и столярных плитах.

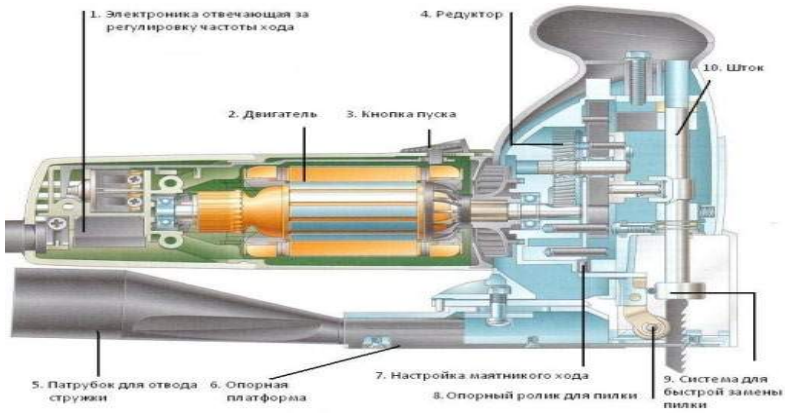
Принцип работы электролобзика.

Механизм лобзика построен так, что рабочий инструмент (пилочка) производит поступательные движения по специальным направляющим. Причем рабочий ход пилочки (непосредственно само пиление) происходит именно при движении вверх. Важной особенностью такого процесса работы есть еще и то, что при распиливании заготовок с чувствительной поверхностью, резы получаются практически безупречного качества (без сколов и заусениц). В большинстве из ныне выпускаемых моделей электролобзиков в качестве направляющих для пилочки используется специальный опорный ролик.

Следующей важной особенностью той или иной модели лобзика является наличие режима маятникового хода пилы. Это означает, что в процессе работы лезвие осуществляет движение не только вверх-вниз, но и, благодаря движению направляющего механизма, происходит движение по кривой, как бы подпиливание материала впереди себя. Применять маятниковый ход рекомендуется только при прямых резах. Благодаря применению маятникового хода, значительно увеличивается качество прямых линий реза.

У всех моделей электролобзиков величина амплитуды маятникового хода регулируется специальным переключателем. Это необходимо для того, чтобы учитывать возможности инструмента при работе с различными материалами. Производители также утверждают, что применение маятникового хода при работе, продлевает срок службы пильных полотен. Но современные конструкции включают в себя электронное управление скоростью и двигатели с высокоточной балансировкой, которые имеют очень малую вибрацию. Так что с острым полотном этот тип пилы удобен в использовании, легок в управлении.

Устройство электролобзика



Кейс Электрорубанок



Электрорубанок–это инструмент, предназначенный для выравнивания деревянных поверхностей. Как правило, электрорубанки не используют для очень точной работы. Однако они очень подходят для быстрой подгонки по размеру заготовок со значительной массой отхода или большим припуском перед окончательной обработкой.

Основа электрорубанка – это электродвигатель мощностью от 400 до 1000 Вт. Электродвигатель посредством ременной передачи вращает рабочий вал с закрепленными в нем двумя – тремя ножами. Ножи, вращаясь, строгают поверхность. Рассмотрим основные характеристики электрорубанков. Глубина строгания регулируется подъемом или опусканием передней части подошвы. Электрорубанки малой мощности снимают за один проход не более 1мм, средней мощности – до 2.5 мм, профессиональные – до 3.5 мм.

Глубина фальцевания. Электрорубанки можно использовать для снятия фальцев. Для этого на корпусе инструмента расположен регулятор глубины фальцевания. Электрорубанки малой мощности могут снимать до 8 мм, средней – до 16мм, мощные – до 24 мм. Для регулирования ширины строгания при выполнении фальцев у инструмента имеется боковая линейка.

Ширина строгания. В электрорубанках используют режущие ножи шириной 50-102 мм. Ширина ножа зависит от мощности электродвигателя. Наиболее распространены электрорубанки с ножами шириной 82 мм. Удаление стружки и пыли. Электрорубанки при работе выбрасывают так много стружки и пыли, что практически на всех моделях предусмотрено устройство для их удаления.

Во время работы инструмента рекомендуется установить на специальный патрубок мешок для сбора отходов. Электрорубанками строгают вдоль волокон. Если у древесины беспорядочная текстура, необходимо отрегулировать инструмент на очень тонкое строгание. Для получения более гладкой поверхности лучше сделать 2-3 прохода с меньшей глубиной строгания, чем снять ту же глубину за один раз. Электрорубанок можно использовать в качестве фуговального станка. Для этого

его устанавливают в перевернутом положении на специальном приспособлении. Использование такого приспособления позволяет держать заготовку обеими руками. Установленная боковая линейка позволяет делать ровные прямоугольные кромки и заплечики, но, в отличие от настоящих фуговальных станков, электрорубанки недостаточно длинны для получения точных заготовок.

Критериями оценки выполненного кейс-задания являются:

1. Научно-теоретический уровень выполнения кейс-задания и выступления.
2. Полнота решения кейса.
3. Степень творчества и самостоятельности в подходе к анализу кейса и его решению. Доказательность и убедительность.
4. Форма изложения материала (свободная; своими словами; грамотность устной речи) и качество презентации.
5. Культура речи, жестов, мимики при устной презентации.
6. Полнота и всесторонность выводов.
7. Наличие собственных взглядов на проблему.

– оценка «отлично» выставляется, если кейс–задание выполнено полностью, в рамках регламента, установленного на публичную презентацию, обучающийся приводит (подготовил) полную четкую аргументацию выбранного решения на основе качественно сделанного анализа. Демонстрируются хорошие теоретические знания, имеется собственная обоснованная точка зрения на проблему(ы) и причины ее (их) возникновения. В случае ряда выявленных проблем четко определяет их иерархию. При устной презентации уверенно и быстро отвечает на заданные вопросы, выступление сопровождается приемами визуализации.
– оценка «хорошо» выставляется, если кейс–задание выполнено полностью, но в рамках установленного на выступление регламента, обучающийся не приводит (не подготовил) полную четкую аргументацию выбранного решения. Имеет место излишнее теоретизирование, или наоборот, теоретическое обоснование ограничено, имеется собственная точка зрения на проблемы, но не все причины ее возникновения установлены. При устной презентации на дополнительные вопросы выступающий отвечает с некоторым затруднением, подготовленная устная презентации выполненного кейс-задания не очень структурирована.
– оценка «удовлетворительно» выставляется, ели кейс–задание выполнено более чем на 2/3, но в рамках установленного на выступление регламента, обучающийся расплывчато раскрывает решение, не может четко аргументировать сделанный выбор, показывает явный недостаток теоретических знаний. Выводы слабые, свидетельствуют о недостаточном анализе фактов, в основе решения может иметь место интерпретация фактов или предположения. Собственная точка зрения на причины возникновения проблемы не обоснована или отсутствует. При устной презентации на вопросы отвечает с трудом или не отвечает совсем. Подготовленная презентация выполненного кейс-задания не структурирована.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется, если кейс-задание не выполнено, или выполнено менее чем на треть. Отсутствует детализация при анализе кейса, изложение не структурировано. Если решение и обозначено в выступлении или отчете-презентации, то оно не является решением

2.2.7. Физические диктанты

Раздел: «МЕХАНИКА»

ФД – 1 «Основные понятия кинематики»

1. Раздел механики, изучающий описание движения тел, это…
2. Изменение положения тела в пространстве относительно других тел с течением времени это…
3. Вид механического движения, когда все точки тела движутся одинаково…
4. Тело отсчета это.
5. Линия, по которой движется тело, это…
6. Движение с постоянной скоростью это…
7. Найдите ускорение, если S = 10м, t = 2с. Тело движется без начальной скорости.
8. Скорость в данный момент времени…
9. Найдите Vo, если V = 20 м/с, a = 3 м/с и t = 2с.
10. На стадионе старт находится там же, где и финиш. Длина стадиона составляет 180м. Спортсмен пробежал 2 круга. Определите путь и перемещение.

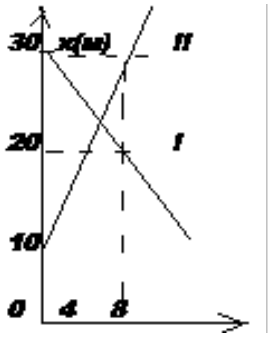
ФД – 2 «Векторы и их проекции»

1. Скалярными называются величины, которые…
2. Векторными называются величины, которые…
3. Перемещение это…
4. Может ли модуль перемещения быть больше пройденного пути? Ответ обоснуйте.
5. Проекцией вектора на координатную ось называют….
6. Проекция вектор или скаляр?
7. Найти проекции вектора перемещения на оси Х и У, если тело переместилось из т. А (-2; -1) в т. В (3; 2).
8. Найти проекции вектора перемещения на оси Х и У, если тело переместилось из т. С (-3; 2) в т. Д (4; -2)
9. Возьмите произвольные вектора, а и в, найдите (а + в).
10. Возьмите произвольные вектора, а и в, найдите (а - в).

ФД - 3 «Прямолинейное равномерное движение. Относительность движения»

1. Прямолинейным называется движение…
2. Равномерным называется движение…
3. Скорость равномерного прямолинейного движения показывает…
4. Переведите 5 м/с-----в км/ч.
5. Пользуясь графиком напишите уравнение движения для первого тела. (см. рис.)

6. Пользуясь графиком напишите уравнение движения для второго тела (см. рис.)



7. Как вы понимаете выражение «движение относительно»
8. Как вы понимаете выражение «покоящихся тел не существует»
9. Докажите относительность траектории.
10. Докажите относительность перемещения.

ФД - 4. «Прямолинейное неравномерное движение»

1. Неравномерным называется движение…
2. Средняя скорость это …
3. Можно ли, зная среднюю скорость, найти перемещение за любой промежуток времени?
4. Мгновенной называется скорость…
5. Ускоренным называется движение …
6. Замедленным называется движение…
7. Ускорение …
8. Запишите формулу расчета ускорения и единицу измерения.
9. Вектор ускорения при ускоренном движении направлен….
10. Вектор ускорения при замедленном движении направлен…

ФД – 5 «Равноускоренное движение»

1. Равноускоренным называется движение…
2. Начертите график зависимости мгновенной скорости от времени при равноускоренном движении.
3. Начертите график зависимости ускорения от времени при равноускоренном движении.
4. Графики скоростей равноускоренного и ускоренного движения отличаются….
5. Запишите три формулы расчета пройденного пути при равноускоренном движении.
6. V =20 – 2 t, напишите выражение x(t), движение происходит из начала координат.
7. $x=0{,}2\ t^2 + 4\ t + 10$, напишите выражение V(t).
8. Какое движение называется свободным падением?
9. В чем сходство и различие свободного падения от других ускоренных движений?

10. Два тела 1 кг и 3 кг свободно падают с одинаковой высоты. Какое упадет раньше?

ФД – 6 «Криволинейное движение»

1. Криволинейным называется движение ….
2. Мгновенная скорость при криволинейном движении направлена…. Ускорение при равномерном движении по окружности называется. и направлено….
3. Под равномерным движением по окружности понимают….
4. Угловая скорость это …
5. Период обращения это…
6. Частота обращения это…
7. Выразите угловую скорость через период и частоту
8. Выразите линейную скорость через период и частоту
9. Напишите формулу центростремительного ускорения.

ФД – 7«Законы Ньютона»

1. Инерция это …
2. Результатом взаимодействия является…
3. В чем заключается свойство тел – инертность
4. Количественной мерой инертности является….
5. Сила это…
6. Сформулируйте второй закон Ньютона
7. Инерциальными системами отсчета называют…
8. Принцип относительности в классической механике состоит в том..
9. Сформулируйте третий закон Ньютона
10. Равнодействующей силой называется…

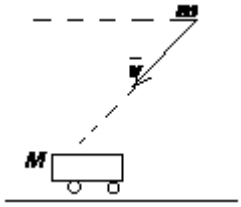
ФД – 8 «Силы в природе»

1. Силой тяжести называется сила, …
2. Все тела во Вселенной обладают свойством…
3. Сила тяжести, действующая на тело …
4. На разных планетах сила тяжести, действующая на одно и то же тело, …
5. Силой упругости называется сила, …
6. Сила упругости приложена к …
7. Сила упругости направлена …и численно …
8. Весом тела называется…
9. В СИ единицей силы является …
10. Для измерения силы служит прибор-…

ФД – 9 «Закон сохранения импульса»

1. Импульс тела это…
2. Импульс силы это…
3. Какова связь импульса силы с импульсом тела
4. Сформулируйте закон сохранения импульса

5. Укажите границы применимости закона сохранения импульса
6. Замкнутая система это…
7. Как в данном случае применить закон сохранения импульса (см. рис.)



8. Почему при выстреле из ружья, его нужно сильно прижимать к плечу?
9. На катках лежит доска. Что произойдет, если по ней пробежит человек?
10. Куда должен бежать человек, чтобы доска на наклонной плоскости не соскальзывала?

ФД – 10 «Работа и мощность»

1. В каком случае можно сказать, что совершается работа? Напишите формулу расчета работы постоянной силы. В каких трех случаях работа равна нулю?
2. Может ли быть работа отрицательной? Когда?
3. Дайте определение единицы работы в СИ.
4. Что такое мощность? Дайте определение единицы мощности в СИ.
5. Что называется механической энергией?
6. Какая энергия называется кинетической? Какая энергия называется потенциальной?
7. Сформулируйте закон сохранения механической энергии.
8. Какие удары называют упругими? Какие удары называют неупругими?
9. Справедливы ли законы сохранения импульса и механической энергии для упругих ударов?
10. Справедливы ли законы сохранения импульса и механической энергии для неупругих ударов?

Раздел: «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА»

ФД – 11А «Основы молекулярно-кинетической теории»

1. Молекулярно-кинетическая теория это …
2. Перечислите явления, подтверждающие положение: все вещества состоят из молекул.
3. Перечислите явления, подтверждающие положение: молекулы беспорядочно движутся.
4. Перечислите явления, подтверждающие положение: молекулы взаимодействуют друг с другом.
5. Броуновское движение это …, его причина ….
6. Почему не наблюдается броуновское движение массивных тел?
7. Диффузия это …
8. В твердых телах молекулы движутся …
9. В жидких телах молекулы движутся …

ФД – 11Б «Основы молекулярно-кинетической теории»

1. В газах молекулы движутся …
2. Что такое количество вещества
3. Что такое постоянная Авогадро
4. Что такое молярная масса?
5. Как найти массу молекулы?
6. Как найти число молей вещества, если известна масса?
7. Как найти число молей вещества, если известно число молекул?
8. Как молекулярно-кинетическая теория объясняет свойства твердых тел?
9. Как молекулярно-кинетическая теория объясняет свойства жидких тел?
10. Как молекулярно-кинетическая теория объясняет свойства газов?

ФД – 12 «Идеальный газ. Основное уравнение М.К.Т.»

1. Что такое идеальный газ?
2. Опишите механизм давления газа на стенки сосуда.
3. Напишите основное уравнение М.К.Т. и объясните его физический смысл.
4. Что такое концентрация молекул? Как её определить?
5. Как изменится давление газа, если концентрацию увеличить в 3 раза, а скорость в 2 раза?
6. Каков физический смысл температуры?
7. Что такое абсолютный нуль температур?
8. В чем отличие и сходство шкалы Цельсия и абсолютной шкалы температур?
9. Воздух- смесь газов. Одинаковы ли у молекул скорости? энергии?
10. При каких условиях реальный газ нельзя считать идеальным?

ФД – 13 «Уравнение состояния идеального газа. Газовые законы»

1. Напишите уравнение состояния идеального газа.
2. Каков физический смысл универсальной газовой постоянной?
3. Напишите уравнение Клайперона.
4. Дайте определение, напишите уравнение и изобразите графически изотермический процесс.
5. Дайте определение, напишите уравнение и изобразите графически изохорный процесс.
6. Дайте определение, напишите уравнение и изобразите графически изобарный процесс.
7. Какой процесс называется изотермическим?
8. Какой процесс называется изобарным?
9. Какой процесс называется изохорным?
10. Какой процесс называется адиабатным?

ФД - 14 «Взаимные превращения жидкости и газов»

1. При каких процессах можно превратить жидкость в газ?
2. Что такое кипение?
3. Что такое испарение?

4. От чего, как и почему зависит температура кипения?
5. Почему при испарении жидкость охлаждается?
6. Какой пар называется насыщенным?
7. Какими способами можно превратить ненасыщенный пар в насыщенный?
8. Что такое абсолютная влажность?
9. Что такое относительная влажность?
10. Как определить относительную влажность с помощью психрометра?

ФД – 15 «Поверхностное натяжение»

1. Чем отличаются состояния молекул на поверхности и внутри жидкости?
2. Что такое поверхностное натяжение?
3. Почему свободная поверхность жидкости сокращается?
4. Какова природа силы поверхностного натяжения?
5. Чем отличаются сила поверхностного натяжения от силы упругости?
6. Напишите 2 формулы, определяющие коэффициент поверхностного натяжения.
7. От чего зависит коэффициент поверхностного натяжения?
8. При каких условиях наблюдается смачивание твердого тела жидкостью?
9. При каких условиях наблюдается не смачивание твердого тела жидкостью?
10. В чем заключаются капиллярные явления?

ФД - 16 «Твердые тела»

1. Какие тела относятся к кристаллическим?
2. Чем отличаются кристаллические тела от аморфных?
3. Что такое анизотропия кристаллов?
4. Назовите виды упругих деформаций.
5. Что такое относительное удлинение?
6. Что такое механическое напряжение?
7. Что устанавливает закон Гука?
8. В чем сходство и различие давления в жидкости и механического напряжения в твердом теле?
9. Чем отличаются упругие материалы от пластичных?
10. Каков физический смысл модуля упругости (Юнга)?

ФД – 17 «Количество теплоты»

1. Что называется количеством теплоты?
2. Какими способами можно передать некоторое количество теплоты?
3. Запишите формулу расчета количества теплоты, необходимого для нагревания вещества
4. Запишите формулу расчета количества теплоты, необходимого для плавления вещества.
5. Запишите формулу расчета количества теплоты, необходимого для парообразования вещества.
6. Запишите формулу расчета количества расчета, выделенного при горении.
7. Объясните. почему не изменяется температура при плавлении и отвердевании?
8. Как и почему зависит температура кипения от внешнего давления?
9. Как и почему не изменяется температура при парообразовании и конденсации?
10. Изобразите графически процесс плавления аморфного тела.

ФД – 18 «Внутренняя энергия, первый закон термодинамики»

1. Что такое внутренняя энергия тела?
2. От чего зависит внутренняя энергия тела?
3. Какими способами можно изменить внутреннюю энергию тела?
4. Сформулируйте первый закон термодинамики.
5. Что такое количество теплоты?
6. Запишите формулу расчета внутренней энергии идеального одноатомного газа.
7. Запишите формулу расчета работы при изобарическом процессе.
8. При каких процессах на нагревание затрачивается большее количество теплоты: при изобарическом или изохорном?
9. При каких процессах на нагревание газа затрачивается большее количество теплоты: при изотермическом или адиабатном?
10. Какой процесс называется адиабатным?

ФД – 19 «Тепловые двигатели»

1. Что такой тепловой двигатель?
2. Назовите условия, необходимые для работы тепловых двигателей.
3. Перечислите основные преимущества дизельных двигателей перед карбюраторными?
4. Перечислите основные преимущества двигателя внутреннего сгорания от паровых машин.
5. Перечислите основные преимущества паровых турбин перед паровыми двигателями.
6. Перечислите основные преимущества газовых турбин перед паровыми.
7. Напишите формулу К.П.Д. реальной тепловой машины.
8. Напишите формулу К.П.Д. идеальной тепловой машины.

9. Почему К.П.Д. не может быть 100 %?
10. Каковы пути повышения К.П.Д ?

Раздел: «ЭЛЕКТРОДИНАМИКА»

ФД – 20 «Электрический заряд. Закон Кулона»

1. Какое явление называется электризацией?
2. Что такое элементарный заряд?
3. Можно ли создать или уничтожить заряд?
4. Как проявляется закон сохранения заряда при электризации трением?
5. Нейтральная капля воды разделилась на две. Заряд одной +q.Каков заряд второй капли?
6. Сформулируйте закон Кулона.
7. Укажите границы применимости закона Кулона.
8. Какой заряд называется точечным?
9. Как изменится кулоновская сила при увеличении каждого заряда в 2 раза, а расстояния в 4 раза?
10. Дайте определение единицы электрического заряда.

ФД – 21 «Электрическое поле и его напряженность»

1. Дайте определение электрического поля.
2. Укажите способ обнаружения электрического поля.
3. Приведите доказательство материальности электрического поля.
4. Что такое напряженность электрического поля?
5. Изобразите линии напряженности поля точечного положительного заряда.
6. Изобразите линии напряженности поля точечного отрицательного заряда.
7. Изобразите линии напряженности поля двух одноименных зарядов.
8. Изобразите линии напряженности поля двух разноименных зарядов.
9. Какое поле называется однородным? Изобразите его.
10. Сформулируйте принцип суперпозиции полей.

ФД- 22 «Проводники и диэлектрики в электрическом поле»

1. Какие вещества относятся к проводникам?
2. Какие вещества относятся к диэлектрикам?
3. Какие диэлектрики называются полярными? - неполярными?
4. Что можно сказать об электрических полях внутри проводника, помещенного в электрическое поле?
5. Что можно сказать об электрическом поле внутри диэлектрика, помещенного в электрическое поле?
6. Почему электрическое поле диэлектрика, помещенного во внешнее поле, ослабляется?
7. Что такое поляризация диэлектрика?
8. Каков физический смысл диэлектрической проницаемости вещества?
9. Что такое электростатическая защита? На чем она основана?

10. Что произойдет, если к металлической гильзе поднести заряженную палочку, не касаясь ее?

ФД – 23 «Потенциал электростатического поля, разность потенциалов»

1. Какие поля называются потенциальными?
2. К какому виду относится энергия взаимодействия заряженных тел?
3. Дайте определение потенциала.
4. Дайте определение разности потенциалов.
5. Начертите график зависимости потенциала поля точечного заряда от расстояния.
6. Начертите график зависимости потенциала поля заряженного шара от расстояния.
7. Как связаны напряженность электрического поля с разностью потенциалов?
8. Что такое эквипотенциальные поверхности?
9. Почему линии напряженности заряженного шара перпендикулярны поверхности?
10. Переведите 1 эВ в Дж.

ФД - 24 «Электроемкость»

1. Дайте определение электроемкости проводника.
2. Дайте определение единицы измерения электроемкости проводника.
3. Что называется конденсатором?
4. Запишите формулу расчета емкости плоского конденсатора.
5. Запишите 3 формулы энергии плоского конденсатора.
6. Запишите формулу расчета емкости батареи при последовательном соединении конденсаторов.
7. Запишите формулу расчета емкости батареи при параллельном соединении конденсаторов.
8. Как изменится емкость, если к конденсатору последовательно подключить второй?
9. Что произойдет с емкостью, если из конденсатора удалить диэлектрик с диэлектрической проницаемостью, равной 2?
10. Конденсатор подключен к источнику постоянного напряжения. Как изменится энергия конденсатора при уменьшении расстояния между пластинами в 2 раза?

ФД – 25 «Электрический ток. Величина тока»

1. Что называется электрическим током?
2. Назовите условия возникновения электрического тока.
3. Какова роль источника (генератора) тока в цепи?
4. Опишите электрическое поле внутри цепи?
5. По каким явлениям мы судим о наличии электрического тока в цепи?
6. Что называется силой тока
7. Дайте определение единицы измерения силы тока.

8. Запишите формулу и сформулируйте закон Ома для участка цепи.
9. Что такое плотность тока? Назовите единицу измерения.

ФД – 26 «Последовательное и параллельное соединения проводников»

1. Какое соединение называется последовательным?
2. Какое соединение называется параллельным?
3. Приведите примеры последовательного соединения проводников на практике.
4. Приведите примеры параллельного соединения проводников на практике.
5. Сформулируйте законы о силе тока, напряжении, сопротивлении при последовательном соединении.
6. Сформулируйте законы о силе тока, напряжении, сопротивлении при параллельном соединении.
7. Что произойдет с сопротивлением цепи, если подключить дополнительные потребители параллельно?
8. Каким должно быть сопротивление амперметра? Почему?
9. Каким должно быть сопротивление вольтметра? Почему?
10. Как расширить предел измерения амперметра?

ФД – 27 «Работа и мощность тока. Закон Ома для полной цепи»

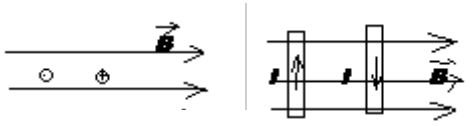
1. В чем заключается работа электрического поля в проводнике?
2. Напишите 3 формулы работы электрического поля на участке цепи.
3. Спираль электроплитки укоротили. Как и почему изменился накал?
4. Переведите 1 кВт/ч в Дж.
5. Какова роль источника тока в цепи?
6. Какие преобразования энергии происходят в замкнутой электрической цепи?
7. Что такое Э.Д.С. источника тока?
8. Сформулируйте закон Ома для замкнутой цепи.
9. Почему напряжение на зажимах источника меньше Э.Д.С.?
10. Запишите формулу расчета Э.Д.С. батареи при последовательном соединении.

ФД – 28 «Магнитное поле. Вектор магнитной индукции»

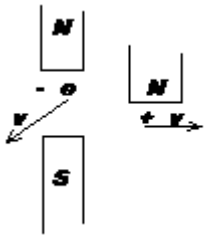
1. Что такое магнитное поле?
2. Как можно обнаружить магнитное поле?
3. Как доказать, что магнитное поле материально?
4. Что значит: магнитное поле - вихревое?
5. Дайте определение модуля вектора магнитной индукции.
6. Что приняли за направление магнитной индукции?
7. Сформулируйте правило буравчика?
8. Дайте определение линии магнитной индукции.
9. В чем отличие линий магнитного поля от линий напряженности электрического поля?
10. Изобразите магнитное поле прямого тока.

ФД – 29 «Сила Ампера. Сила Лоренца»

1. Что такое сила Ампера? Запишите формулу расчета.
2. Сформулируйте правило левой руки.
3. В магнитное поле внесли проводники с током (см. рис.). Определите направление силы, действующей на проводник.



4. Докажите, что параллельные сонаправленные токи притягиваются.
5. Докажите, что параллельные противоположно направленные токи отталкиваются.
6. Что такое сила Лоренца? Запишите формулу расчета.
7. Как определить направление силы Лоренца?
8. Почему заряженные частицы, влетая в магнитное поле перпендикулярно скорости, движутся по окружности?
9. В каком направлении отклоняется заряженная частица в магнитном поле? (см. рис.)



10. Каков принцип действия электроизмерительных приборов магнитоэлектрической системы?

ФД – 30 «Электрический ток в металлах. Сопротивление»

1. Кратко опишите строение металлов
2. Что представляет электрический ток в металлах?
3. В чем заключается и что показал опыт Мандельштама - Папалекси ?
4. Что такое сопротивление проводника?
5. Назовите причины сопротивления.
6. Что такое удельное сопротивление проводника?
7. Запишите формулу расчета сопротивления проводника.
8. Изобразите графически зависимость удельного сопротивления от температуры.
9. В чем заключается явление сверхпроводимости?
10. Длину проводника при волочении увеличили в два раза. Как изменилось сопротивление?

ФД – 31 «Электрический ток в полупроводниках»

1. Какая связь между атомами называется пароэлектронной (ковалентной)?
2. Как и почему сопротивление П.П. зависит от температуры, освещенности?
3. При каком условии П.П.- изолятор?

4. Назовите носителей заряда в чистом П.П.
5. Почему сопротивление П.П. зависит от наличия и концентрации примесей?
6. Какую примесь надо взять, чтобы получить П.П. p-типа?
7. Какую примесь надо взять, чтобы получить ПП n-типа? Что происходит на p-n переходе?
8. Какими свойствами обладает и где применяется p-n переход?
9. Что такое термистор?
10. Что такое фоторезистор?

ФД – 32 «Электрический ток в вакууме»

1. Каким способом обеспечивается проводимость вакуума?
2. Что называется термоэлектронной эмиссией?
3. Опишите устройство лампового диода.
4. Зачем в электронных лампах создается вакуум?
5. Когда устанавливается ток насыщения?
6. От чего и как зависит ток насыщения?
7. Какими свойствами обладает диод и где они используются?
8. Перечислите свойства электронных пучков.
9. Назовите основные части электронно-лучевой трубки.
10. Как управляют электронными лучами?

ФД – 33 «Электрический ток в электролитах»

1. Что называется электролитом?
2. Что такое электролитическая диссоциация?
3. Почему явление электролитической диссоциации наблюдается в воде, а в других жидкостях нет?
4. Что представляет электрический ток в электролитах?
5. Что такое ион?
6. Как и почему зависит сопротивление электролита от температуры?
7. Что такое электролиз?
8. Сформулируйте закон Фарадея.
9. Что такое электрохимический эквивалент вещества?
10. Каков физический смысл постоянной Фарадея?

ФД – 34 «Электрический ток в газах»

1. При каких условиях в газах возникает электрический ток?
2. Какой газ называется ионизированным?
3. Что такое рекомбинация ионов?
4. Чем ионизация газов отличается от диссоциации электролитов?
5. Что представляет собой ток в газах?
6. Какой разряд называется несамостоятельным?
7. Какой разряд называется самостоятельным?
8. При каком условии несамостоятельный разряд превращается в самостоятельный?

9. Что такое ионизация газов?
10. Почему в разреженных газах самостоятельный разряд возникает при меньшем напряжении, чем при нормальном давлении?

ФД – 35 «Электромагнитная индукция»

1. Как называется силовая характеристика магнитного поля? Её графический смысл.
2. Как определяется модуль вектора магнитной индукции?
3. Дайте определение единицы измерения индукции магнитного поля.
4. Как определяется направление вектора магнитной индукции?
5. Сформулируйте правило буравчика.
6. Запишите формулу расчета магнитного потока. Каков его графический смысл? Дайте определение единицы измерения магнитного потока.
7. В чем заключается явления электромагнитной индукции?
8. Сформулируйте закон электромагнитной индукции. Запишите формулу.
9. Сформулируйте правило Ленца.
10. Объясните правило Ленца на основе закона сохранения энергии.

ФД – 36 «Самоиндукция. Электромагнитное поле»

1. Что такое самоиндукция?
2. Опишите явление самоиндукции при замыкании цепи постоянного тока с катушкой?
3. Напишите формулу Э.Д.С. самоиндукции, объясните эту зависимость.
4. Что такое индуктивность проводника?
5. От чего зависит индуктивность контура?
6. Что принято за единицу индуктивности?
7. Что представляет собой электромагнитное поле?
8. Учитель вносит в класс заряженный шар. Назовите, для кого существует электрическое? Магнитное поле?
9. Каковы различия между электрическими полями, созданными зарядами и переменным магнитным полем?
10. Напишите формулу энергии магнитного поля.

Раздел: «КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ»

ФД – 37А «Механические колебания и волны»

1. Что такое колебательная система? Приведите примеры.
2. Какие движения называют колебаниями?
3. При каких условиях возникают и существуют колебания?
4. Какие колебания называют свободными?
5. Какие колебания называют вынужденными?
6. Что такое период?
7. Что такое частота колебаний?
8. Какой маятник считают математическим?
9. От чего зависит период колебаний пружинного маятника? Как и почему?

ФД – 37 Б «Механические колебания и волны»

1. Как изменится период колебаний груза на пружине, если его массу уменьшить в 4 раза
2. Какие колебания называются гармоническими?
3. Напишите уравнение координаты гармонического колебания. Что означает каждая буква?
4. Что называется резонансом?
5. Что такое волна?
6. Какие волны называются продольными?
7. Какие волны называются поперечными?
8. В каких средах распространяются продольные волны, и какой вид деформации приводит к их возникновению?
9. Что такое длина волны?
10. Расстояние между ближайшими гребнем и впадиной 10 м. Чему равна длина волны?

ФД – 37 В «Механические колебания»

1. Какие процессы называются периодическими?
2. Какое движение называется колебательным?
3. Какие колебания называются гармоническими? Напишите уравнение.
4. Какие колебания называются свободными?
5. Какие колебания называются вынужденными?
6. При каких условиях возникают и существуют свободные колебания?
7. Что такое амплитуда колебаний?
8. Что такое частота колебаний?
9. Что такое фаза колебаний?
10. Что такое период колебаний?

ФД – 38 «Электромагнитные колебания»

1. Какие колебания называются свободными? Приведите примеры свободных электромагнитных колебаний.
2. Какие колебания называются вынужденными? Приведите примеры вынужденных электромагнитных колебаний.
3. Какие величины, характеризующие электромагнитные колебания, изменяются гармоническому закону?
4. Запишите уравнение электромагнитных колебаний.
5. Запишите формулу энергии электрического и магнитного полей колебательного контура
6. Что является аналогом индуктивности в колебательных системах? Почему?
7. Что является аналогом индуктивности в механических колебательных системах? Почему
8. Запишите формулу Томпсона и объясните зависимость периода от индуктивности.
9. Запишите формулу Томпсона и объясните зависимость периода от емкости.

10. В чем сходство и отличие колебаний напряжения и силы тока в контуре?

ФД – 39 «Переменный электрический ток»

1. Какой ток называется переменным?
2. Как получить переменный ток?
3. Составьте уравнение зависимости напряжения от времени.
4. Что такое действующее значение силы тока?
5. Что такое действующее значение силы тока?
6. Какое сопротивление называется активным? Напишите формулу расчета.
7. Как и почему влияет включение конденсатора индуктивности на сдвиг фаз между током и напряжением?
8. Как и почему влияет включение катушки индуктивности на сдвиг фаз между током и напряжением?
9. Напишите формулу расчета емкостного сопротивления.
10. Напишите формулу расчета индуктивного сопротивления. Объясните зависимость между емкостными и индуктивными сопротивлениями.

ФД – 40 «Производство электроэнергии»

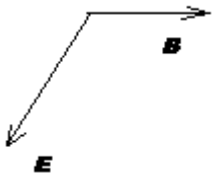
1. Что такое генератор переменного тока?
2. Перечислите преимущества электрической энергии пред другими видами энергии.
3. На чем основано действие электромагнитного генератора тока?
4. Каково устройство генератора переменного тока?
5. Как уменьшить потери при передаче электроэнергии?
6. Каково назначение трансформатора?
7. На чем основано действие трансформатора?
8. Опишите устройство трансформатора.
9. Что такое коэффициент трансформации?
10. Каково соотношение между силой тока и напряжением в катушках?

ФД -41 «Механические волны»

1. Что называется волной?
2. Запишите уравнение волны.
3. Какие волны называются поперечными?
4. Какие волны называются продольными?
5. При каком виде деформации возникают поперечные волны?
6. При каком виде деформации возникают продольные волны?
7. Почему продольные волны распространятся в любых средах?
8. Почему поперечные волны распространяются только в твердых телах?
9. Что такое длина волны?
10. Запишите формулу расчета длины волны.

ФД – 42 «Электромагнитные волны»

1. Что такое электромагнитная волна?
2. Как осуществляется распространение электромагнитных волн?
3. Почему электромагнитные волны поперечные?
4. Как можно получить электромагнитную волну?
5. Каково главное условие излучения электромагнитных волн?
6. Перечислите основные свойства электромагнитных волн.
7. Вибратор излучает волны длиной 6 м. Определите разность фаз в точке в точке, удаленной от вибратора на 33 м.
8. Определите направление распространения электромагнитных волн (см. рис.)



9. Атенна ориентирована с запада на восток. Где находится передатчик?
10. Как излучаемая энергия зависит от частоты?

ФД – 43 «Радиосвязь»

1. Что такое радио?
2. В чем заключается принцип радиосвязи?
3. Начертите схему передатчика.
4. Начертите схему приемника.
5. Назовите существенные различия распространения радиоволн на Земле и на Луне.
6. За счет чего осуществляется радиосвязь на длинных, средних и коротких волнах?
7. Почему связь с космическими кораблями возможна только на УКВ?
8. Что нужно сделать с пластинами плоского конденсатора, чтобы настроить контур на более длинные волны?
9. Что такое амплитудная модуляция?

ОПТИКА

ФД – 44 «Распространение и отражение света»

1. В чем заключаются корпускулярные представления о свете?
2. В чем заключатся волновые представления о свете?
3. Что такое световой луч?
4. Сформулируйте принцип Гюйгенса.
5. Что такое волновая поверхность?
6. Какая волна называется плоской?
7. Какая волна называется сферической?
8. Какое явление называется отражением света?
9. Что называется углом падения?
10. Сформулируйте изображение точки в плоском зеркале.

ФД – 45 «Преломление света. Полное внутреннее отражение»

1. В чем состоит явление преломления света?
2. Сформулируйте закон преломления света.
3. Как пойдет во второй среде луч, падающий перпендикулярно поверхности? Почему?
4. Какой физический смысл абсолютного показателя преломления?
5. Какой физический смысл относительного показателя преломления?
6. Постройте ход луча в плоскопараллельной пластине.
7. Постройте ход луча в трехгранной призме (Показатель преломления призмы больше показателя преломления среды)
8. Постройте ход луча в трехгранной призме (Показатель преломления призмы меньше показателя преломления среды)
9. В чем заключается явление полного отражения света?
10. Что называется предельным углом полного отражения?

ФД - 46 «Дисперсия света»

1. Что такое дисперсия света?
2. Какова причина дисперсии?
3. Что такое спектр?
4. Что такое монохроматический свет?
5. Могут ли излучения разного цвета иметь одинаковые частоты? - длины?
6. С какой характеристикой световой волны связано различие в цвете?
7. Какой параметр волны не изменяется при переходе из одной среды в другую?
8. Что увидим, если смотреть через зеленое стекло на красную бумагу?
9. Почему желтую бумагу, освещенную белым светом, мы видим желтой?
10. Что можно сказать о скорости красного и зеленого лучей в стекле?

ФД – 47 «Интерференция света»

1. Что называется интерференцией света?
2. Что такое интерференционная картина?
3. При каком условии наблюдается интерференция?
4. Какие волны называются когерентными?
5. Как получить когерентные световые волны?
6. В каких точках наблюдается максимум интерференции?
7. Что такое оптическая разность хода?
8. В чем различие отражения от оптически более плотной и менее плотной среды?
9. Как объяснить интерференцию в тонких пленках?
10. Как объяснить интерференцию в кольцах Ньютона?

ФД – 48 «Дифракция и поляризация света»

1. Что такое дифракция света?
2. Приведите примеры дифракции света.

3. При каком условии наблюдается явление дифракции света?
4. В каких условиях неприменимы законы геометрической оптики?
5. Как объяснить дифракцию исходя из принципа Гюйгенса?
6. Что такое дифракционная решетка?
7. Запишите формулу дифракционной решетки. Что означает каждая буква?
8. Как найти период решетки?
9. Чем отличается дифракционный спектр от дисперсионного?
10. Почему с помощью оптического микроскопа нельзя увидеть атом?

ФД – 49 «Спектры»

1. Какой спектр называется спектром испускания?
2. Какой спектр называется поглощения?
3. Как представляется непрерывный спектр?
4. Как представляется полосатый спектр?
5. Как представляется линейчатый спектр?
6. Что говорит закон Кирхгофа о линейчатых спектрах испускания и поглощения?
7. Что определяется по линиям поглощения в солнечном спектре?
8. Что такое спектральный анализ?
9. На чем основан спектральный анализ?
10. В чем преимущество спектрального анализа над химическим?

ФД – 50 «Инфракрасное, ультрафиолетовое, рентгеновское излучения»

1. В чем различие и что общего между этими излучениями?
2. Что представляет собой инфракрасное излучение? Области его применения?
3. Как можно обнаружить инфра- и ультраизлучения?
4. Где применяют ультрафиолетовые лучи?
5. Что представляет собой рентгеновское излучение?
6. Как получить рентгеновские лучи?
7. Перечислите свойства рентгеновских лучей.
8. Где применяются рентгеновские лучи?
9. На каких преградах можно получить дифракцию рентгеновских лучей?
10. Возникает ли электромагнитное излучение при торможении протонов?

ФД – 51 «Шкала электромагнитных волн»

1. Перечислите виды электромагнитных излучений по убыванию длины волны.
2. В каком устройстве можно получить низкочастотные волны?
3. В каком устройстве можно получить радиоволны?
4. Перечислите виды излучений молекул и атомов.
5. Как получить рентгеновские лучи?
6. Назовите электромагнитное излучение ядер.
7. Какими способами регистрируют радиоволны?
8. Какими способами регистрируют излучения оптического диапазона?
9. Как изменяются свойства радиоволн в зависимости от частоты?

10. Как изменяются свойства электромагнитных волн в зависимости от частоты?

ФД – 52 «Кванты. Химическое действие света»

1. В чем суть гипотезы Планка?
2. Как рассчитывается энергия кванта?
3. Что такое постоянная Планка?
4. Как рассчитывать массу фотона?
5. Как рассчитывать импульс фотона?
6. Как понимать выражение «корпускулярно-волновой дуализм»?
7. В чем заключается химическое действие света?
8. Как и почему получают негатив?
9. Как и почему получают позитив?
10. Почему красное и инфракрасное излучения не действуют на фотопленку?

ФД- 53 «Фотоэффект»

1. Что называется фотоэффектом?
2. Какой фотоэффект является внешним?
3. Сформулируйте первый закон фотоэффекта.
4. Сформулируйте второй закон фотоэффекта.
5. Как на опыте определить кинетическую энергию фотоэлектронов?
6. Как объясняет первый закон фотоэффекта волновая теория?
7. Как объясняет первый закон фотоэффекта квантовая теория?
8. Как объяснить, что скорость фотоэлектронов зависит от частоты и не зависит от интенсивности света?
9. Напишите уравнение Эйнштейна для фотоэффекта. Каков его смысл?
10. Как объяснить существование красной границы фотоэффекта?

ФИЗИКА АТОМА И АТОМНОГО ЯДРА

ФД- 54 «Строение атома»

1. В чем заключались опыты Резерфорда?
2. Каковы результаты опытов?
3. Почему электроны не могли рассеять α - частицы ?
4. Почему положительно заряженная часть атома должна иметь очень маленькие размеры?
5. Опишите модель атома Резерфорда.
6. Как модель объясняет результаты опыта?
7. Почему с точки зрения классической электродинамики модель оказалась неустойчивой?
8. Сформулируйте постулат Бора.
9. Какие противоречия между первым постулатом Бора и классической механикой?
10. Какие противоречия между первым постулатом Бора и электродинамикой Максвелла?

ФД – 55 «Наблюдения и регистрация элементарных частиц»

1. Что такое прибор, регистрирующий элементарные частицы?
2. Каков принцип действия счетчика Гейгера?
3. Каков принцип действия камеры Вильсона?
4. Каков принцип действия пузырьковой камеры?
5. Каков принцип действия толстослойных фотоэмульсий?
6. Можно ли с помощью камеры Вильсона и пузырьковой камеры регистрировать незаряженные частицы?
7. Как в камере Вильсона получают пересыщенный пар?
8. Какие частицы регистрирует счетчик Гейгера?
9. Какие данные о частицах можно получить с помощью камеры Вильсона?
10. В чем преимущество пузырьковой камеры перед камерой Вильсона?

ФД – 56 «Радиоактивность»

1. В чем состоит явление естественной радиоактивности?
2. Какова природа α, β, γ излучений?
3. Изобразите как α, β частицы отклоняются в магнитном поле.
4. Почему природу α излучения установить труднее, чем β излучения?
5. Какое излучение имеет наибольшую проникающую способность? Почему?
6. В чем состоит правило смещения для α, β излучений?
7. Какими способами можно ускорить радиоактивный распад?
8. Запишите формулу радиоактивного распада.
9. Что такое период полураспада?

ФД – 57 «Строение ядра атома»

1. Из каких частиц состоит ядро и как определить их количество?
2. Что такое протон?
3. Что такое нейтрон?
4. Из какого факта следует, что существуют ядерные силы?
5. Перечислите особенности ядерных сил.
6. Какие вещества называются изотопами?
7. Что можно сказать о химических свойствах изотопов?
8. Как осуществить искусственные превращения ядер?
9. Почему при центральном соударении с протоном нейтрон отдает всю энергию, а при соударении с ядрами других элементов – часть?
10. Что называется энергией связи ядра?

ФД – 58 «Ядерные реакции»

1. Что такое ядерная реакция?
2. При каком условии произойдет ядерная реакция?
3. Почему для ядерных реакций нейтрон эффективнее, чем заряженные частицы?
4. Кто впервые осуществил искусственную ядерную реакцию? Напишите ее .
5. Что такое энергетический выход реакции?

6. Как рассчитать энергетический выход реакции?
7. Почему возможно деление ядер урана?
8. Что такое цепная ядерная реакция?
9. Что такое критическая масса?
10. Опишите механизм деления ядра урана.

ФД – 59 «Термоядерные реакции»

1. Что такое термоядерная реакция?
2. Почему термоядерная реакция происходит только при высоких температурах?
3. Почему при слиянии легких ядер выделяется энергия?
4. Допишите реакцию.
5. Напишите реакцию соединения дейтерия и трития.
6. В чем трудность получения управляемой термоядерной реакции?
7. В чем заключается метод «меченных атомов»?
8. Опишите механизм поражения излучением живых клеток.
9. Что такое доза излучения?
10. Дайте определение единицы дозы излучения.

ФД – 60 «Элементарные частицы»

1. Как вы представляете элементарную частицу?
2. Перечислите стабильные элементарные частицы.
3. По какому закону невозможен переход электрона в фотоны, нейтрино?
4. Что такое кварк?
5. Что такое лептон?
6. Что такое античастица?
7. Что такое антивещество?
8. Что такое антипротон?
9. Что такое позитрон?
10. Что такое аннигиляция частиц?

Ориентировочная основа действий обучающегося: продолжить предложение, написать формулу, единицы измерения, выполнить вычисления.

Критерии оценки:

За правильный ответ на вопрос выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ на вопрос выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

2.2.8. Контрольные работы

Тема «Кинематика»

Вариант 1

1. Что представляет собой траектория движения точек винта вертолета по отношению к летчику?
2. Из двух точек А и В, которые расположены на расстоянии 90 м друг от друга, одновременно в одном направлении начали движение два тела. У тела, движущегося из точки А, была скорость 5 м/с, а у тела, движущегося из точки В, - 2 м/с. Через какое время первое тело догонит второе? Найдите перемещение каждого тела.
3. Скоростной лифт в многоэтажном доме поднимается равномерно со скоростью 3 м/с. Начертите график перемещения и по нему определите время, в течение которого лифт достигнет высоты 90 м (26-й этаж).
4. Вычислите угловую и линейную скорости орбитального движения спутника Земли. Известно, что период его обращения 121,16 мин, а высота полета 1700 км.

Вариант 2

1. Что представляет собой траектория движения точек винта вертолета по отношению к Земле?
2. Два лыжника находятся на расстоянии 140 м друг от друга. Они движутся навстречу друг другу. Один из них имеет начальную скорость 5 м/с и поднимается в гору равнозамедленно с ускорением 0,1 м/с2. Второй имеет начальную скорость 1 м/с и спускается с горы с ускорением 0,2 м/с2. Через какое время скорости лыжников будут равны? С какой скоростью движется второй лыжник относительного первого в данный момент времени? Определите время и место встречи лыжников.
3. С вертолета, который летит горизонтально на высоте 320 м со скоростью 50 м/с, сброшен груз. Найдите время падения груза и расстояние, которое он пролетит по горизонтали за время падения.
4. На станке сверлят отверстие диаметром 20 мм. Скорость внешних точек сверла 0,4 м/с. Найдите центростремительное ускорение внешних точек сверла и угловую скорость вращения сверла.

Тема: «Динамика. Законы механики Ньютона»

Вариант 1

1. На тело массой 2 кг действует сила 2 Н. Найдите ускорение, с которым это тело движется.
2. Найдите ускорение, с которым будет двигаться по горизонтальной плоскости тело, если к нему приложена сила, направленная вверх под углом $\alpha = 45^{o}$ к горизонту и равная 5 Н. Масса тела 2 кг, а коэффициент трения между телом и плоскостью равен 0,1.
3. По вертикали на динамометре опускается груз так, что его скорость за 2 с изменилась от 2 до 8 м/с. Найдите показания динамометра, если масса груза 5 кг.
4. Брусок массой 100 г прикрепили к концу резинового шнура, другой конец которого закреплен. Затем растянули шнур на 4 см, а потом отпустили брусок. Найдите ускорение, которое сообщил шнур бруску в начальный момент. Для растяжения шнура на 1 см требуется сила 0,1 Н, на брусок действует только сила упругости.

Вариант 2

1. Определите силу, действующую на тело, которое движется с ускорением 1,5 $/с^2$, если масса тела 3 кг.
2. Человек тянет санки массой 40 кг, прикладывая силу, направленную под углом 30° к горизонту. При этом санки равномерно перемещаются по горизонтальной поверхности, и коэффициент трения санок о снег равен 0,1. Определите модуль действующей силы.
3. На полу лифта находится тело. Лифт поднимается так, что за 3 с его скорость изменилась от 8 до 2 м/с. Найдите силу давления тела на пол лифта, если масса тела 50 кг.
4. Шарик присоединен к двум пружинам и находится в положении равновесия. Жесткость одной пружины 1 Н/см, жесткость другой — в 2 раза больше. Шарик сдвинули на расстояние 5 см относительно положения равновесия и отпустили. Определите мгновенное ускорение, с которым шарик начнет двигаться, если его масса равна 2 кг.

Тема: ««Законы сохранения. Мощность. КПД»

Вариант 1

1. На железнодорожной платформе установлена пушка. Общая масса М = 65 т. Из пушки вылетает снаряд под углом 60о к горизонту со скоростью 400 м/с относительно Земли. С какой скоростью начала двигаться платформа с пушкой, если масса снаряда составила 200 кг?
2. Из ракеты, которая находится в состоянии покоя, вылетает в горизонтальном направлении со скоростью 800 м/с относительно ракеты порция газа. Масса ракеты 400 кг, масса порции газа 25 кг. Найдите скорость ракеты, которую она приобретет после этого.
3. Мужчина идет по берегу и тянет лодку против течения воды с помощью

веревки. При этом он прикладывает силу 70 Н. Насколько переместилась лодка, если совершенная работа равна 7 кДж, а угол между веревкой и берегом составил 30о?

4. Найдите кинетическую энергию мяча массой 400 г, который движется со скоростью 13 м/с.
5. Свободно падающее тело достигает поверхности Земли со скоростью 15 м/с. Найдите высоту, с которой упало тело.

Вариант 2

1. Масса движущегося тепловоза 130 т, а масса неподвижного состава 1200 т. Тепловоз приближается к неподвижному составу со скоростью 1,6 м/с. Найдите скорость, с которой будет двигаться состав после сцепления с тепловозом.
2. Масса двухступенчатой ракеты М = 1000 кг. От этой ракеты, которая движется со скоростью 170 м/с, отделилась вторая ступень массой 400 кг со скоростью 185 м/с. Найдите скорость движения первой ступени ракеты (данные скорости рассматриваются относительно наблюдателя на Земле).
3. Лошадь, прилагая силу 600 Н, перемещает сани с дровами на расстояние 0,5 км. Какая работа совершается, если направления перемещения и силы составляют угол 30°?
4. Пуля массой 9 г летит со скоростью 500 м/с. После того как она пробила доску толщиной 4 см, ее скорость стала равна 200 м/с. Найдите среднюю силу сопротивления доски движению пули.
5. Камень подброшен вверх с поверхности Земли со скоростью 2 м/с. Найдите скорость, с которой он упадет в яму глубиной 10 м. Сопротивление воздуха не учитывайте.

Тема: «Основы молекулярно-кинетической теории. Идеальный газ»

Вариант 1

1. Во сколько раз число атомов в 12 кг углерода больше числа молекул в 16 кг кислорода?
2. Концентрация молекул газа увеличилась в три раза, а средняя скорость молекул уменьшилась в 3 раза. Как изменится давление газа?
3. Температура человека повысилась от 37° до 40°. На сколько процентов увеличивается средняя квадратичная скорость молекул воды в крови?
4. Газ сжат изотермически от объема 8 л до объема 6 л. Давление при этом возросло на $\Delta p = 4$ кПа. Найдите начальное давление p_1?

Вариант 2

1. Найдите количество вещества в 1 г воды.
2. Средний квадрат скорости молекул газа в сосуде v = 106 м^2/с^2, концентрация молекул n = 3 $\times 10^{25}$ м$^{-3}$, масса каждой молекулы $m_0 = 5 \times 10^{-26}$ кг. Под каким давлением в сосуде находится газ?
3. Найти массу молекулы газа, находящегося при температуре 100° С, если ее средняя квадратичная скорость равна 540 м/с.

4. В баллоне при температуре 455^0 С находится газ под давлением $1{,}35 \times 10^6$ Па. Какой бы объем занимал этот газ при нормальных условиях, если вместимость баллона 0,03 $м^3$.

Тема: «Основы термодинамики»

Вариант 1

1. Давление идеального одноатомного газа увеличилось в 3 раза, а объем уменьшился в 2 раза. Как изменится его внутренняя энергия?
2. Термодинамической системе передано 200 Дж количества теплоты. Известно, что при этом она совершила работу 400 Дж. Как изменилась внутренняя энергия системы?
3. Два одинаковых плотно закрытых сосуда поставили на одинаковые газовые горелки. В одном сосуде находится воздух, а в другом вода. Вместимость сосудов 1 л. Какой из сосудов быстрее нагреется до 50° С? Обоснуйте.
4. КПД тепловой машины 80 %, температура холодильника 27° С. Какой должна быть температура нагревателя в этом случае?

Вариант 2

1. Насколько увеличился объем газа, если он находится под давлением 10^5 Па и при этом изобарно расширился, совершив работу 25 Дж?
2. Приводится в движение сжатым воздухом стержень отбойного молотка. За время хода поршня масса воздуха в цилиндре меняется от 0,1 до 0,5 г. Найдите работу газа за один ход поршня. Считайте давление воздуха в цилиндре и температуру постоянными, $t = 27^o$ С, $M = 0{,}029$ кг/моль.
3. Насколько отличаются количества теплоты, сообщенные газу в первом и втором случаях. Первый случай: температура газа массой m и молярной массой M повышается на ΔT при постоянном давлении p. Второй случай: температура газа массой m и молярной массой M повышается на ΔT при постоянном объеме V.
4. При работе тепловой машины за некоторый промежуток времени рабочим телом было получено от нагревателя $Q_1 = 1{,}5 \times 10^6$ Дж количества теплоты, передано холодильнику $Q_2 = -1{,}2 \times 10^6$ Дж. Найдите КПД машины. Сравните этот КПД с максимально возможным, если температура нагревателя 250° С, а температура холодильника 30° С.

Тема: «Свойства паров»

Вариант 1

1. Давление водяного пара в воздухе равно 9 мм рт. ст при температуре 14° С. Давление насыщенных водяных паров при такой же температуре равно 12 мм рт. ст. Найдите относительную влажность воздуха.
2. В сосуде находится сухой воздух при нормальных условиях ($p_0 = 10^5$ Па, $T_0 = 273$ К). Вместимость сосуда 10 л. В него помещают воду массой 7 г и нагревают до 100° С. Найдите давление в сосуде.
3. Относительная влажность в комнате при температуре 20° С равна 20 %.

Найдите массу воды, которая при испарении увеличит влажность до 50 %, если объем комнаты 40 м^3. При температуре 20° С плотность насыщенных паров воды равна 1,73 × 10^{-2} кг/м^3.

Вариант 2

1. Относительная влажность воздуха 80 %, его температура 22° С, давление насыщенных паров при этой температуре равно 19,8 мм рт. ст. Найдите давление водяных паров в воздухе.
2. Найдите массу водяных паров в воздухе комнаты объемом 120 м^3, если при температуре 15° С относительная влажность воздуха равна 60 %. При температуре 15° С давление насыщенных паров 12,8 мм рт. ст.
3. Вода кипит при атмосферном давлении. Найдите плотность пара в пузырьках, которые поднимаются к поверхности воды.

Тема: «Свойства жидкостей и твердых тел»

Вариант 1

1. В капиллярной трубке содержится спирт. Она расположена вертикально и имеет радиус, равный 1 мм. Из капиллярной трубки капает спирт, причем в момент отрыва капля имеет форму сферы радиусом 1,6 мм. Найдите поверхностное натяжение спирта (плотность спирта равна 0,8 ×10^3 кг/м^3).
2. В спирт погружены две пластины. Найдите высоту, на которую поднимется уровень спирта, если расстояние между пластинами уменьшится с 1 до 0,5 мм (считайте смачивание пластины полным).
3. Найдите количество теплоты Q, которое необходимо для нагревания алюминиевого шара от 0° С, если его объем увеличился на ΔV = 15 см^3.
4. Длина медной трубки при температуре 200° С равна 0,5 м. Найти длину трубки l_2 при температуре t_2 = 10° С.

Вариант 2

1. В капиллярной трубке вода, поверхностное натяжение которой 7,2 ×10^{-2} Н/м, поднимается на высоту 55 м. В этой же трубке керосин поднимается на высоту 26 мм. Найдите поверхностное натяжение керосина.
2. Капиллярная трубка опущена в воду, температура которой 20° С. Найдите количество теплоты, которое выделяется при поднятии жидкости по капилляру.
3. Алюминиевая болванка массой 200 кг находится при температуре 20° С. Найдите количество теплоты, которое необходимо затратить для плавления этой болванки.
4. Длина проволоки из углеродистой стали l = 1 м, диаметр d = 2 мм, модуль Юнга для стали E = 2 × 1011 Па, предел прочности σ пр = 330 МПа. Определите изменение длины проволоки Δl , если к ней подвесить груз массой m = 100 кг. Приложенное напряжение больше или меньше предела прочности.

Тема «Электрическое поле»

Вариант 1

1. Найдите силу взаимодействия электрона с ядром в атоме водорода. Известно, что расстояние между ними равно $0{,}5 \times 10^{-8}$ см.
2. Две точки лежат на одной силовой линии на расстоянии 3 см друг от друга. Разность потенциалов между этими точками равна 120 В. Определите напряженность электростатического поля. Известно, что поле однородно.
3. С помощью источника тока напряжением 200 В зарядили плоский конденсатор. Потом конденсатор отключили от источника тока. Найти напряжение, которое будет между пластинами, если расстояние между ними увеличить от первоначального 0,2 до 0,7 мм.
4. Расстояние между пластинами заряженного конденсатора уменьшили в 2 раза. Во сколько раз изменилась энергия и плотность энергии поля, если конденсатор остался присоединенным к источнику постоянного напряжения.

Вариант 2

1. Во сколько раз сила гравитационного взаимодействия электрона с ядром в атоме водорода меньше их кулоновской силы взаимодействия. Известна масса электрона $m_e = 9{,}11 \times 10^{-31}$ кг , а масса протона $m_p = 1{,}67 \times 10^{-27}$ кг . Гравитационная постоянная $G = 6{,}67 \times 10^{-11}$ Н × м^2/ кг ^{2}.
2. Насколько изменилась кинетическая и потенциальная энергии электрона, если в электрическом поле электрон перешел из одной точки в другую, потенциал которой выше на 1 В?
3. Определите изменение заряда конденсатора, если разность потенциалов между его обкладками изменилась на 175 В. Емкость обкладок конденсатора 0,1 мкФ.
4. Напряженность однородного поля 40 кВ/м. В этом поле находится заряд 27 нКл. Определите напряженность результирующего поля на расстоянии 0,09 м от заряда в точке, лежащей на прямой, которая проходит через заряд, и перпендикулярной силовым линиям.

Тема: «Законы постоянного тока»

Вариант 1

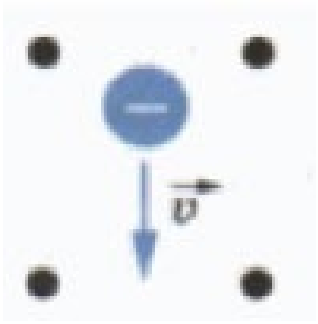
1. Внутреннее сопротивление равно 1 Ом, а ЭДС источника тока – 4,5 В. Найдите силу тока в цепи при сопротивлении резистора 8 Ом. Определите напряжение на резисторе.
2. Найти количество лампочек, которые нужно соединить последовательно при изготовлении елочной гирлянды на напряжение 220 В. Известно, что сопротивление каждой лампочки 64 Ом, а сила тока в ней должна быть 0,2 А.
3. Найти количество теплоты, которое выделится за 10 мин в резисторе сопротивлением 1 кОм, если сила тока в нем 10 мА.
4. Включены шесть электрических ламп. Мощность каждой 150 Вт. Найдите работу, которую совершает электрический ток за 4 ч?

Вариант 2

1. Напряжение на резисторе при силе тока 0,5 А равно 5,8 В. ЭДС источника тока равно 6 В. Найти внутреннее сопротивление источника тока.
2. Сила тока в резисторе при напряжении 12 В равна 0,5 А. Последовательно с этим резистором включили еще один резистор, и сила тока стала равной 0,3 А (при постоянном напряжении). Найдите сопротивления резисторов.
3. Сопротивление резистора 1 кОм. Найдите максимальное напряжение, которое можно падать на резистор, если мощность тока в нем не должна превышать 5 Вт.
4. Напряжение на лампочке карманного фонаря 3,5 В, сила тока в ней 0,28 А. Найдите работу, которая совершается за 5 мин электрическим током в нити лампочки.

Тема: «Магнитное поле»

Вариант 1



1. Проводник расположен в магнитном поле с индукцией 0,1 Тл. Длина проводника 0,5 м, сила тока в нем 6 А. Найдите силу, действующую на проводник, если угол между направлением тока и вектором магнитной индукции равен 30°.
2. Определите направление силы Лоренца в случае, представленном на рисунке.
3. Применяя правило буравчика и правило левой руки, докажите, что токи, направленные параллельно в одном направлении, притягиваются.
4. Найдите магнитный поток, который пронизывает плоскую поверхность площадью 50 $см^2$ при индукции поля 0,4 Тл в случае, когда поверхность расположена под углом 45° к вектору индукции;

Вариант 2



1. Проводник расположен в магнитном поле с индукцией 0,1 Тл. Длина проводника 0,5 м, сила тока в нем 6 А. Найдите силу, действующую на проводник, если угол между направлением тока и вектором магнитной индукции равен 0°.
2. Определите направление силы направления силы Лоренца в случае, представленном на рисунке.
3. Применяя правило буравчика и правило левой руки, докажите, что токи, направленные параллельно в противоположном направлении, отталкиваются.
4. Найти магнитный поток, который пронизывает плоскую поверхность площадью 50 $см^2$ при индукции поля 0,4 Тл в случае, когда поверхность расположена под углом 30° к вектору индукции.

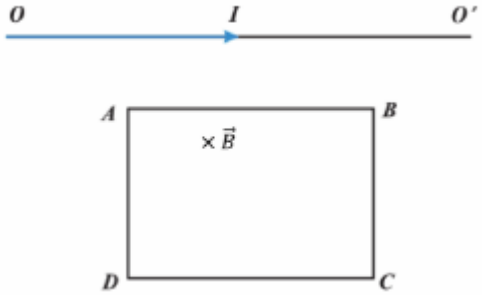
Тема: «Электромагнитная индукция»

Вариант 1

1. Ключ замкнули. Если смотреть сверху, ток в нижней катушке направлен против часовой стрелки. Найдите направление тока в верхней катушке (считать ее неподвижной).
2. Через контур проводника сопротивлением 3×10^{-2} Ом магнитный поток за 2 с изменился на $1{,}2 \times 10^{-2}$ Вб. Известно, что изменение потока происходило равномерно. Определите силу тока в проводнике.
3. Найдите число витков в катушке. Известно, что площадь витка 20 м^2, катушка расположена в однородном магнитном поле с индукцией 0,25 Тл перпендикулярно вектору B . Магнитный поток сквозь катушку убыл до нуля $\Phi_2 = 0$ за $\Delta t = 0{,}01$ с, при этом возникла ЭДС индукции 0,2 В.
4. Найдите ЭДС индукции и силу тока, возникающую в контуре, если сопротивление контура 5 Ом. Известно, что магнитный поток 40 мВб через контур уменьшается равномерно до нуля за 0,02 с.

Вариант 2

1. Определите направление индукционного тока в катушке, если магнит выдвигают из нее.
2. Сила тока в проводнике OO` убывает (см. рис.). Найдите направление индукционного тока в неподвижном контуре ABCD и направления сил, действующих на каждую из сторон контура.



3. Индуктивность катушки 0,15 Гн, сопротивление катушки очень мало r, сила тока равна 4 А. Параллельно катушке присоединили резистор сопротивлением R>>r. Найдите количество теплоты, которое выделится в катушке и в резисторе после быстрого отключения источника тока.
4. Вычислите скорость изменения силы тока в обмотке электромагнита индуктивностью 4 Гн. Известно, что в ней возбуждается ЭДС самоиндукции, которая равна 100 В.

Тема: «Механические колебания»

Вариант 1

1. Найдите период и частоту колебаний пружинного маятника. Масса пружинного маятника 100 г, а жесткость пружины 400 Н/м.
2. Найдите жесткость пружины, если груз массой 100 г совершает колебания с частотой 2 Гц под действием пружины.
3. Груз массой 400 г совершает колебания на пружине. Жесткость пружины 250

Н/м, амплитуда колебаний 15 см. Определите наибольшую скорость движения груза, а также полную механическую энергию колебаний.
4. Выберите из приведенных ниже тел те, колебания которых будут свободными: а) поршень в цилиндре двигателя; б) игла швейной машины; в) ветка дерева после того, как с нее слетела птица.

Вариант 2

1. К пружине подвесили груз. В результате этого она удлинилась на 1 см. Найдите частоту, с которой груз будет совершать колебания.
2. Масса Луны в 81 раз меньше массы Земли, а радиус Земли в 3,7 раза больше радиуса Луны. Найдите, как изменится период колебания маятника при перенесении его с Земли на Луну?
3. Найдите массу груза, колеблющегося на пружине. Жесткость пружины 0,5 кН/м. Амплитуда колебаний 6 см, а максимальная скорость груза 3 м/с.
4. Выберите из приведенных ниже тел те, колебания, которых будут свободными: а) струна музыкального инструмента; б) конец стрелки компаса; в) мембрана телефона при разговоре; г) чаши рычажных весов.

Тема: «Механические волны»

Вариант 1

1. Волна распространяется на поверхности воды со скоростью 2,4 м/с при частоте колебаний 2 Гц. Найдите разность фаз в точках, которые лежат на одном луче и отстоят друг от друга на 120 см.
2. Найдите скорость поперечной волны, которая распространяется вдоль натянутого шнура. Известно, что частота колебаний частиц в волне 2 Гц, а длина волны 1,5 м.
3. Эхо, которое вызвал ружейный выстрел, дошло до стрелка через 4 с после выстрела. Найдите расстояние от наблюдателя до преграды, от которой произошло отражение звука.
4. Найдите разность фаз между двумя точками звуковой волны. Известно, что разность их расстояний от источника равна 25 см, а частота колебаний 680 Гц. Скорость звука 340 м/с.

Вариант 2

1. Волна распространяется на поверхности воды со скоростью 2,4 м/с при частоте колебаний 2 Гц. Найдите разность фаз в точках, которые лежат на одном луче и отстоят друг от друга на 140 см.
2. Волна распространяется в упругой среде. Найдите частоту колебаний точек среды. Известно, что минимальное расстояние между точками, колеблющимися в противофазе, равно 3, а скорость распространения волны равна 1200 м/с.
3. По железнодорожному рельсу ударяют молотком на расстоянии 1060 м от наблюдателя. Наблюдатель приложил ухо к рельсу и услышал звук на 3 с

раньше, чем он дошел до него по воздуху. Найдите скорость звука в стали. Скорость звука в воздухе равна 340 м/с.

4. Скорость звука в воздухе равна 340 м/с, а в воде 1435 м/с. Во сколько раз изменится длина звуковой волны при переходе звука из воздуха в воду?

Тема: «Электромагнитные колебания»

Вариант 1

1. Индуктивность в контуре можно изменять в пределах от 0,1 до 10 мкГн, а емкость – в пределах от 50 до 5000 пФ. Найдите диапазон частот собственных колебаний в контуре.
2. Катушка включена в цепь переменного тока с частотой 50 Гц. У катушки ничтожно малое активное сопротивление. Найти индуктивность катушки, если при напряжении 125 В сила тока равна 2,5 А.
3. Вычислите амплитуду ЭДС, наводимой в рамке, вращающейся в однородном магнитном поле, если частота вращения составляет 50 об/с, площадь рамки 100 $см^2$ и магнитная индукция 0,2 Тл.
4. Конденсатору колебательного контура был сообщен заряд $q = 10^{-5}$ Кл. В результате в контуре возникли затухающие колебания. Найдите количество теплоты, которое выделится в контуре к тому времени, когда колебания в нем полностью затухнут. Емкость конденсатора равна 0,01 мкФ.

Вариант 2

1. Катушка включена в колебательный контур. Найдите значение индуктивности катушки, если известно, что емкость конденсатора равна 50 пФ, а частота свободных колебаний 10 МГц.
2. Найдите индуктивное сопротивление катушки индуктивностью 0,2 Гн при частоте тока 50, 400 Гц?
3. Катушка индуктивностью 0,08 Гн присоединена к источнику переменного напряжения с частотой 1000 Гц. Определите амплитуду силы тока в цепи, если действующее значение напряжения 100 В.
4. Колебательный контур состоит из катушки и плоского конденсатора. Индуктивность катушки равна 0,003 Гн, а емкость конденсатора 13,4 пФ. Найдите период свободных колебаний в контуре.

Тема: «Электромагнитные волны»

Вариант 1

1. Найдите период колебаний в открытом колебательном контуре, который излучает радиоволны с длиной волны 300 м.
2. Поперечная волна распространяется вдоль натянутого шнура. Частота колебаний частиц в волне равна 2 Гц, а длина волны 1,5 м. Найдите скорость волны.
3. Колебательный контур излучает электромагнитные волны. Частота этих волн равна 6 МГц. Найдите длину электромагнитных волн.
4. Найдите диапазон частот, который соответствует коротким волнам.

Известно, что длина волны изменяется в диапазоне от 10 до 100 м.

Вариант 2

1. Найдите длину волны. Известно, что радиостанция ведет передачу на частоте 75 МГц.
2. В упругой среде со скоростью 1200 м/с распространяется волна. Минимальное расстояние между точками среды, колеблющимися в противофазе, равно 3 м. Найдите частоту колебаний точек среды.
3. Вычислите период колебаний в контуре, который излучает электромагнитные волны. Длина волны равна 300 м.
4. Найдите время запаздывания сигнала, который передается при использовании геостационарного спутника. Сравните найденное время со временем передачи сигнала от телевизионной башни наблюдателю, который находится на расстоянии 60 км от нее.

Тема: «Природа света»

Вариант 1

1. Найдите угол, на который отклонится луч света от первоначального направления, упав под углом 45о на поверхность алмаза?
2. Под углом 60о луч света падает на поверхность воды. Найдите угол преломления луча в воде. Абсолютный показатель преломления воды $n_в$ = 1,33.
3. Найдите расстояние от линзы до предмета, если его изображение удалено от нее на 8 см. Фокусное расстояние двояковогнутой линзы 6 см.
4. Найти увеличение телескопа. Известно, что окуляр действует как лупа, дающее увеличение, равное 10. Оптическая сила объектива телескопа составляет 0,5 дптр.

Вариант 2

1. Из стекла в воду переходит луч света. Угол падения луча на границу раздела этих сред равен 30о. Найдите угол преломления и предельный угол полного отражения. Абсолютные показатели преломления воды и стекла: $n_в$ = 1,33; $n_с$ = 1,51.
2. Угол падения луча на стеклянную пластинку составляет 63°. Угол преломления составляет 30°. Найдите показатель преломления данного сорта стекла и скорость распространения света в стекле.
3. У объектива фотоаппарата фокусное расстояние 50 мм. Здание сфотографировали с расстояния 80 м. Его высота на пленке получилась 12 мм. Найдите истинную высоту здания.
4. Найти оптическую силу объектива микроскопа. Известно, что фокусное расстояние окуляра равно 4 см, длина тубуса – 24 см, а увеличение микроскопа равно 600.

Тема: «Волновые свойства света»

Вариант 1

1. Две когерентные световые волны достигают некой точки с разностью хода Δl = 3,015 мкм. Найдите результат интерференции в этой точке. Известно, что длина световой волны равна 603 нм.
2. Монохроматический свет падает нормально на дифракционную решетку. Длина волны 0,62 мкм, постоянная решетки 2,5 мкм. Найдите угол, под которым наблюдается спектр второго порядка.
3. Найдите число длин волн монохроматического излучения с частотой 600 ТГц, которое укладывается на отрезке 1 м.
4. В центральной части спектра, полученного на экране при освещении дифракционной решетки белым светом, наблюдается белая полоса. Почему?

Вариант 2

1. Две когерентные световые волны с частотой 5×10^{14} Гц интерферируют в воздухе. Имея разность хода Δl = 2,4 мкм, волны достигают некой точки. Найдите результат интерференции в этой точке.
2. Сколько штрихов на 1 мкм должна иметь дифракционная решетка. Известно, что углу 30° соответствует максимум четвертого порядка монохроматического света с длиной волны 0,5 мкм.
3. Показатель преломления для фиолетового света в стекле равен 1,6852, а для красного – 1,6444. Определите разницу углов преломления в стекле данного сорта, если угол падения равен 80°.
4. Картина дифракционного спектра меняется при удалении экрана от решетки? Как она изменяется?

Тема: «Квантовая оптика»

Вариант 1

1. Найдите, насколько изменяется длина волны рентгеновских лучей при комптоновского рассеяния под углом 60°. Известно, что $\lambda_к = 2{,}4263 \times 10^{-12}$ м.
2. Наибольшая длина волны света, при которой наблюдается фотоэффект для калия, равна 620 нм. Вычислите работу выхода электронов из калия; максимальную скорость фотоэлектронов, вырываемых из калия излучением с частотой $9{,}1 \times 10^{14}$ Гц. Определите, до какого потенциала может зарядиться уединенный проводник из этого металла.
3. Вычислите наибольшую длину волны света, при которой может происходить фотоэффект для пластины.
4. Как объясняет причину светового давления квантовая теория?

Вариант 2

1. Вычислите длину волны рентгеновских лучей (λ - 20 пм) после комптоновского рассеяния под углом 90°.
2. Источник света с мощностью 100 Вт излучает 5×10^{20} фотонов за 1 с. Вычислите частоту такого излучения и импульс фотонов такого излучения. Найдите, во сколько раз импульс фотонов данного излучения меньше

импульсов фотона рентгеновского излучения с длиной волны 0,1 нм?
3. Вычислите наибольшую скорость электрона, вылетевшего из цезия, при освещении его светом с частотой $7{,}5 \times 10^{14}$ Гц.
4. Давление света, производимое на идеально белую поверхность, в 2 раза больше, чем на идеально черную поверхность. Почему?

Тема: «Физика атома»

Вариант 1

1. При переходе атома водорода из четвертого энергетического состояния во второе излучаются фотоны с энергией 2, 55 эВ. Найдите длину волны этой линии спектра.
2. Лазер работает в импульсном режиме. Он потребляет мощность 1 кВт. Длительность одного импульса 5 мкс. Число импульсов в 1 с равно 200. Найдите излучаемую энергию и мощность одного импульса. Известно, что на излучение идет 0,1 % потребляемой мощности.
3. Найдите минимальную скорость, которую должны иметь электроны, чтобы ударом перевести атом водорода из первого энергетического состояния в пятое?
4. В невозбужденном атоме водорода наименьший боровский радиус орбиты электрона равен $5{,}28 \times 10^{-11}$ м. Найти радиус орбиты электрона, если атом водорода находится на пятом энергетическом уровне.

Вариант 2

1. Для однократной ионизации атомов неона требуется энергия 21,6 эВ. Для двукратной ионизации атомов неона – 41 эВ, для трехкратной – 64 эВ. Найдите степень ионизации, которую можно получить, облучая неон рентгеновскими лучами, наименьшая длина волны которых 25 нм?
2. Гелий-неоновый газовый лазер работает в непрерывном режиме. Он дает излучение монохроматического света с длиной волны 630 нм, развивая мощность 40 мВт. Найдите число фотонов, которые излучает лазер за 1 с.
3. Обнаружено четыре линии поглощения водорода в видимой части спектра Солнца. Наибольшая длина волны в спектре поглощения равна 656 нм. Вычислите длины волн в спектре поглощения, соответствующие остальным линиям.
4. В невозбужденном атоме водорода наименьший радиус орбиты электрона равен $5{,}28 \times 10^{-11}$ м. Найдите радиус орбиты электрона в атоме водорода, когда электрон находится на третьем энергетическом уровне.

Тема: «Физика атомного ядра»

Вариант 1

1. Найдите электрическую мощность атомной электростанции, которая расходует в сутки 220 г изотопа урана ${}^{235}_{92}U$и имеет кпд 25 %.
2. Найдите энергию, которая выделяется при ядерной реакции ${}^{7}_{3}Li + {}^{2}_{1}H \rightarrow {}^{8}_{4}Be + {}^{1}_{0}n$
3. Найдите частоту излучения, которое образуется при термоядерной реакции:

$H + {}_1^1H \rightarrow {}_1^3He + {}_2^4\gamma$. Известно, что β-частиц α-частиц приобретает энергию 19,7 МэВ.

4. Напишите реакцию, если известно, что при бомбардировке азота ${}_7^{14}N$ нейтронами из образовавшегося ядра выбрасывается протон. Полученное ядро изотопа углерода β – радиоактивно. Напишите реакцию, происходящую при этом.

Вариант 2

1. 200 МэВ выделяется при делении одного ядра ${}_{92}^{235}U$на два осколка. Найдите энергию, которая освобождается при сжигании в ядерном реакторе 1 г этого изотопа. Сколько каменного угля надо сжечь для получения такой энергии.
2. Захватывая протон, ядро ${}_3^7Li$распадается на две α-частицы. Найдите сумму кинетических энергий этих частиц (кинетической энергией протона пренебречь).
3. На два кванта распадается элементарная частица π^0 (пи-нульмезон). Вычислите частоту излучения. Известно, что масса покоя этой частицы равна 264,3 массы электрона.
4. Двумя путями получают радиоактивный марганец ${}_{25}^{54}Mn$. Напишите реакции, если известно, что первый путь состоит в облучении изотопа железа ${}_{26}^{56}Fe$ дейтронами; второй – в облучении изотопа желера ${}_{26}^{54}Fe$ нейтронами.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется за работу, выполненную полностью без ошибок и недочётов;
- оценка «хорошо» выставляется за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочёта, или не более трёх недочётов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся правильно выполнил не менее 2/3 всей работы, или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочётов, или не более одной грубой и одной негрубой ошибки, или не более трёх негрубых ошибок, или одной негрубой ошибки и трёх недочётов, или при наличии четырёх-пяти недочётов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если число ошибок и недочётов превысило норму для оценки «3» или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.

ПЕРЕЧЕНЬ ОШИБОК

ГРУБЫЕ ОШИБКИ

1. Незнание определений основных понятий, законов, правил, основных положений теории, формул, общепринятых символов обозначения физических величин, единиц измерения.
2. Неумение выделить в ответе главное.
3. Неумение применять знания для решения задач и объяснения физических явлений.
4. Неумение читать и строить графики и принципиальные схемы.

5. Неумение подготовить к работе установку или лабораторное оборудование, провести опыт, необходимые расчёты, или использовать полученные данные для выводов.
6. Небрежное отношение к лабораторному оборудованию и измерительным приборам.
7. Неумение определить показание измерительного прибора.
8. Нарушение требований правил безопасного труда при выполнении эксперимента.

НЕГРУБЫЕ ОШИБКИ

1. Неточности формулировок, определений, понятий, законов, теорий, вызванные неполнотой охвата основных признаков определяемого понятия, ошибки, вызванные несоблюдением условий проведения опыта или измерений.
2. Ошибки в условных обозначениях на принципиальных схемах, неточности чертежей, графиков, схем.
3. Пропуск или неточное написание наименований единиц физических величин.
4. Нерациональный выбор хода решения.

НЕДОЧЁТЫ

6. Нерациональные записи при вычислениях, нерациональные приёмы в вычислении, преобразовании и решении задач.
7. Арифметические ошибки в вычислениях, если эти ошибки грубо не искажают реальность полученного результата.
8. Отдельные погрешности в формулировке вопроса или ответа.
9. Небрежное выполнение записей, чертежей, схем, графиков.
10. Орфографические и пунктуационные ошибки.

2.2.9. Разноуровневые задания (с учетом степени сложности)

НАЧАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ:

1. Точка движется равномерно и прямолинейно в положительном направлении оси ОХ. В начальный момент времени точка имела координату х= -10 м. Модуль ее скорости равен 2 м/с. Определите координату точки через 3 с от начала отсчета времени. Каков путь, пройденный точкой за это время?
2. При равномерном движении точки по оси ОХ ее координата за время t_1 = 4изменилась от x_1 = 2 м до x_2 = -2 м. Чему равны модуль и направление скорости точки?
3. При равномерном движении точки по прямой, совпадающей с осью ОХ, координата точки изменилась от x_1 = 8 м до x_2 = -4 м. Модуль скорости точки равен 4 м/с. Определите время, в течение которого произошло изменение координаты точки. Какой путь пройден точкой за это время?
4. Точка движется равномерно и прямолинейно в положительном направлении оси ОХ. В начальный момент времени точка имела координату хо = -10 м. Определите координату точки через 2 с от начала отсчета времени если модуль ее скорости равен $v = 4\,м/с$. Чему равен путь, пройденный точкой за это

время?

5. При равномерном движении точки по прямой, совпадающей с осью OX, координата точки изменилась от $x_1 = 5$ м до $x_2 = -1$ м. Найдите время, в течение которого произошло изменение координаты, если модуль скорости точки равен $v = 6$ м/с. Какой путь пройден точкой за это время?
6. Расстояние между городами составляет 600 км. Одновременно из обоих городов навстречу друг другу выезжают два поезда, один со скоростью 80 км/ч, а другой 70 км/ч. Определите время и место их встречи.
7. Два автомобиля движутся по дороге с постоянными скоростями 36 и 54 км/ч. Начальное расстояние между ними равно 1 км. Определите время, за которое второй автомобиль догонит первый.
8. Первую четверть своего пути поезд прошел со скоростью 60 км/ч. Его средняя скорость на всем пути составила 40 км/ч. Определите скорость поезда на оставшейся части пути.
9. Пассажир сидит у окна поезда, который идет со скоростью 54 км/ч. В течение какого времени пассажир будет видеть проходящий мимо него встречный поезд, имеющий скорость 36 км/ч, если длина поезда 250 м?
10. Скорость велосипедиста равна 10 м/с, а скорость встречного ветра – 4 м/с. Какова скорость ветра относительно велосипедиста? Какой была бы скорость ветра относительно него, если бы ветер был попутный?
11. На рисунке 1 изображен график зависимости координаты тела от времени. а) Какова начальная координата тела. б) Чему равна координата тела в момент времени t1 = 3 с? в) Определите модуль скорости тела. г) Запишите уравнение движения тела.
12. По графику зависимости координаты от времени для двух тел, изображенному на рисунке 2: а) запишите уравнения движения этих тел; б) определите, где и в какое время тела встретятся. Задание б) выполните аналитически (с помощью уравнений движения) и графически.

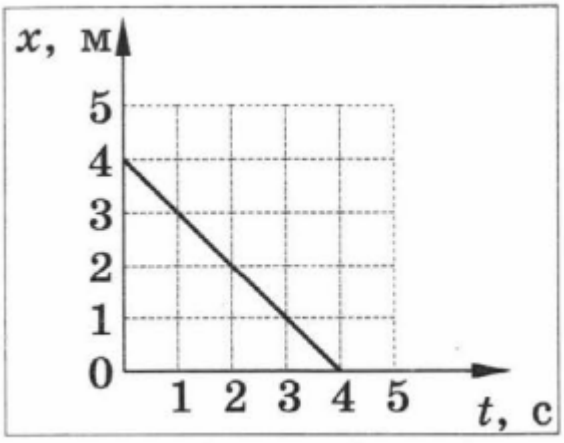


Рисунок 1

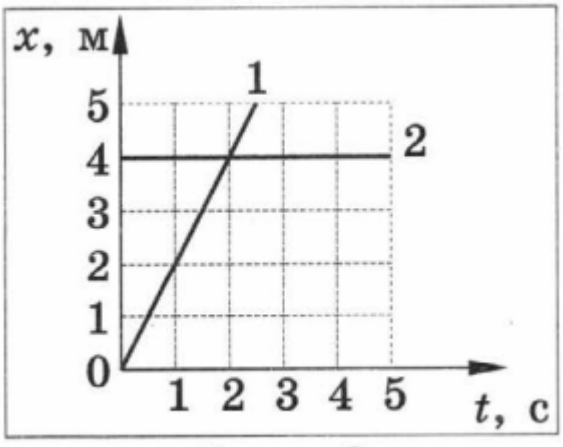


Рисунок 2

13. Даны уравнения движения двух тел: $x_1 = t$ и $x_2 = 12 - 3t$. Постройте графики зависимости координаты от времени для этих тел. Используя графики зависимости координаты тела от времени и уравнения их движения, определите, где и, когда тела встретятся.
14. По графику зависимости координаты от времени для двух тел,

изображенному на рисунке 3: а) запишите уравнения движения этих тел; б) определите, где и в какое время тела встретятся. Задание б) выполните аналитически (с помощью уравнений движения) и графически.

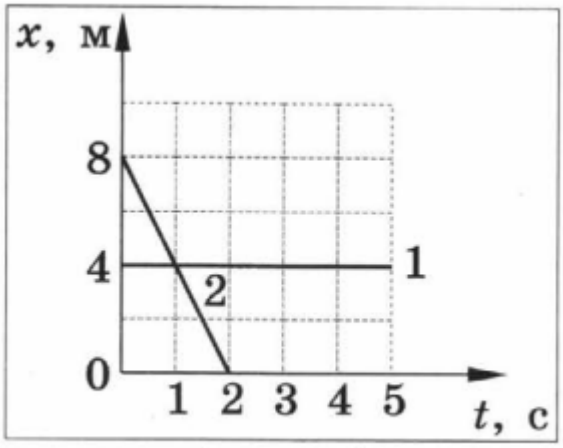


Рисунок 3

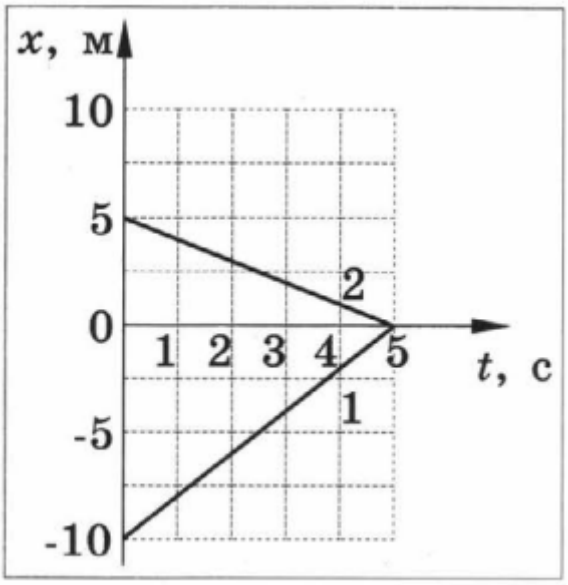


Рисунок 4

15. Имеются уравнения движения двух тел: $x_1 = 4 + 2t$ и $x_2 = 8 - 2t$. Постройте графики зависимости координаты от времени для этих тел. Используя графики зависимости координаты тела от времени и уравнения их движения, определите, где и, когда тела встретятся.

СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ:

1. Из пункта А в пункт В выехала автомашина с постоянной скоростью 80 км/ч. Спустя 15 мин из пункта В в пункт А выехал велосипедист с постоянной скоростью 20 км/ч. Найдите место и время встречи автомашины и велосипедиста, если расстояние между пунктами А и В равно 55 км.
2. Автомобиль проехал половину пути со скоростью 60 км/ч, оставшуюся часть пути он половину времени проехал со скоростью 15 км/ч, а последний участок со скоростью 45 км/ч. Найдите среднюю скорость движения.
3. Два поезда идут навстречу друг другу со скоростями $v_1 = 36\,км/ч$ и $v_2 = 54\,км/ч$. Пассажир в первом поезде замечает, что второй поезд проходит мимо него за t=6 с. Какова длина второго поезда?
4. Автомобиль двигался из пункта А в пункт В со скоростью 40 км/ч, а обратно из В в А со скоростью 60 км/ч. Определите среднюю путевую скорость автомобиля на всем пути и скорость перемещения, если автомобиль в пункте В: а) мгновенно развернулся и поехал назад; б) простоял в течение времени, равного половине времени движения из В в А.
5. Мотоцикл и автомобиль, расстояние между которыми равно 450 м, движутся равномерно навстречу друг другу по прямой дороге со скоростями соответственно 18 и 72 км/ч. Определите место и время их встречи.
6. Скорость течения реки $v_0 = 0{,}7\,м/с$. Скорость лодки в стоячей воде $v_1 = 1\,м/с$. Под каким углом α к берегу нужно направить лодку, чтобы ее не сносило

вниз по течению?

7. Капли дождя, падающие вертикально, падают на стекло окна вагона, движущегося со скоростью $u = 36$ км/ч, и оставляют на нем след под углом 60° к вертикали. Определите скорость падения капель v.
8. Рыбак проплывает на лодке 240 м туда и обратно один раз по реке, а другой раз по озеру. Скорость лодки относительно воды составляет 5 м/с, а скорость течения реки 1 м/с. Какой путь займет у рыбака больше времени: по реке или по озеру? Чему равна эта разница во времени?
9. Поезд движется на север со скоростью $v = 20$ м/с – 20 м/с. Пассажиру вертолета, пролетающего над поездом, кажется, что поезд движется на запад со скоростью $u = 20$ м/с. Найдите скорость вертолета и направление его полета.
10. Расстояние между двумя пристанями равно 18 км. Двигаясь против течения, моторная лодка проходит это расстояние за 1,5 часа. Скорость течения реки составляет 3 км/ч. Определите время, за которое лодка пройдет обратный путь.
11. Имеются уравнения движения двух тел: $x_1 = 1 + 6t$ и $x_2 = 4 + 3t$. Постройте графики зависимости координаты от времени для этих тел. Используя графики зависимости координаты тела от времени и уравнения их движения, определите, где и, когда тела встретятся.
12. По графику зависимости координаты от времени для двух тел, изображенному на рисунке 4: а) запишите уравнения движения этих тел; б) определите, где и в какое время тела встретятся. Задание б) выполните аналитически (с помощью уравнений движения) и графически.
13. По оси OX движутся две материальные точки: первая по закону $x_1 = 10 + 2t$, вторая по закону $x_2 = 4 + t$. В какой момент времени они встретятся? Решите задачу аналитически и графически.
14. Из пункта А в пункт В выехала автомашина с постоянной скоростью, равной 80 км/ч. Спустя 15 мин из пункта В в пункт А выехал велосипедист с постоянной скоростью, равной 20 км/ч. Напишите закон движения автомашины и велосипедиста, считая, что начало координат находится в пункте А, а начало отсчета времени выезд автомашины. Найдите время и место встречи аналитически и графически. Расстояние между пунктами А и В составляет 55 км.
15. На рисунке 5 изображен график зависимости координаты тела от времени. Как движется тело в промежутках времени от 0 до 3 с, от 3 до 6 с и от 6 до 9 с? Изобразите графически зависимость проекции скорости от времени. Изобразите график зависимости пути тела от времени.

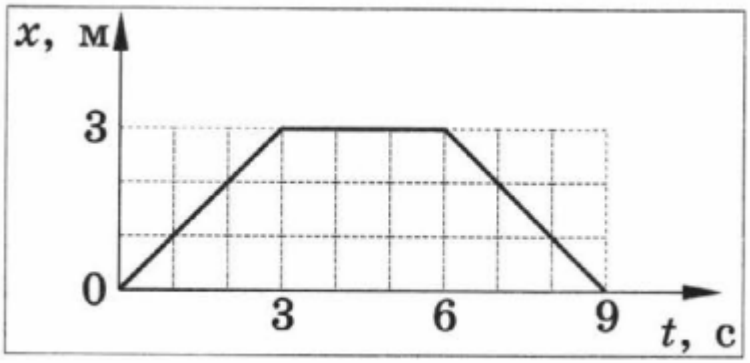


Рисунок 5

ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ

1. Водитель легкового автомобиля, движущегося со скоростью 90 км/ч, начинает обгон трейлера в тот момент времени, когда расстояние между машинами составляло 20 м, и переходит (перестраивается) в прежний ряд, когда расстояние между машинами стало равным 15 м. Определите время, за которое водитель автомобиля обогнал трейлер, движущийся со скоростью 72 км/ч. Длина легкового автомобиля равна 4 м, трейлера – 16 м.
2. Капли дождя на окнах неподвижного трамвая оставляют полосы, наклоненные под углом α к вертикали. При движении трамвая со скоростью полосы от дождя вертикальны. Определите скорость капель дождя v_1 в безветренную погоду.
3. Пассажир поднимается по неподвижному эскалатору метрополитена за время 3 мин, а по движущемуся вверх эскалатору за время 2 мин. Сможет ли он подняться по эскалатору, движущемуся с той же скоростью вниз? Если сможет, то, за какое время?
4. По поверхности стола движется с постоянной скоростью черная доска. По доске движется кусок мела, пущенный по ней так, что в начальный момент скорость мела относительно стола перпендикулярна скорости доски и равна u. Какой формы след оставит мел при своем движении?
5. Эскалатор метро спускает идущего по нему человека за время $t_1 = 1$мин. Если человек будет двигаться относительно эскалатора вдвое быстрее, то он спустится за $t_2 = 45$с. Сколько времени будет спускаться человек, стоящий на эскалаторе?
6. Теплоход длиной 300 м движется прямолинейно по озеру со скоростью v. Катер, имеющий скорость 90 км/ч, проходит расстояние от кормы до носа движущегося теплохода и обратно за время $t = 37{,}5$с. Найдите скорость теплохода.
7. Пролетая над пунктом А, пилот вертолета догнал воздушный шар, который сносило ветром по курсу вертолета. Через полчаса пилот повернул обратно и встретил воздушный шар в 30 км от пункта А. Чему равна скорость ветра, если мощность двигателя вертолета оставалась постоянной?
8. Петров и Иванов бегают по гаревой дорожке стадиона длиной 400 м. Петров пробегает круг за 50 с, а Иванов – 60 с. Сколько раз они встретятся при забеге на дистанцию 4 км, если они стартуют одновременно и бегут в одну сторону?

9. По движущемуся эскалатору вниз бегут два человека: один со скоростью v, другой со скоростью $2v$. Первый насчитал n_1, ступенек, второй – n_2ступенек. Найдите число ступенек эскалатора.
10. Самолет совершает прямой и обратный рейсы между двумя населенными пунктами. При каком направлении ветра относительно трассы время полета будет максимальным? Минимальным? Ответ обосновать.

Ориентировочная основа действий при выполнении задания:

1. Выберите тот вариант, в успешном решении которого Вы уверены.
2. Взаимодействуйте с преподавателями, проводящими занятие. Задавайте вопросы.
3. Используйте формулы для решения задачи.
4. Представьте письменный ответ решения задачи.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется за работу, выполненную полностью без ошибок и недочётов, если работа содержит не менее 8 задач базового уровня, 5 задач среднего уровня и 3 задач продвинутого уровня;
- оценка «хорошо» выставляется за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочёта, или не более трёх недочётов, если работа содержит не менее 8 задач базового уровня, 5 задач среднего уровня и 3 задач продвинутого уровня, или выполненную полностью без ошибок и недочётов, если работа содержит не менее 8 задач базового уровня, 4 задач среднего уровня и 2 задач продвинутого уровня;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся правильно выполнил не менее 8 задач базового уровня, или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочётов при выполнении не менее 5 задач базового уровня, 2 задач среднего уровня, или не более одной грубой и одной негрубой ошибки, или не более трёх негрубых ошибок, или одной негрубой ошибки и трёх недочётов, или при наличии четырёх-пяти недочётов, если работа содержит не менее 5 задач базового уровня, 2 задач среднего уровня;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если число ошибок и недочётов превысило норму для оценки «3» или правильно выполнено менее 5 задач базового уровня.

ПЕРЕЧЕНЬ ОШИБОК

ГРУБЫЕ ОШИБКИ

1. Незнание определений основных понятий, законов, правил, основных положений теории, формул, общепринятых символов обозначения физических величин, единиц измерения.
2. Неумение выделить в ответе главное.
3. Неумение применять знания для решения задач и объяснения физических явлений.
4. Неумение читать и строить графики и принципиальные схемы.
5. Неумение подготовить к работе установку или лабораторное оборудование, провести опыт, необходимые расчёты, или использовать полученные данные для выводов.

6. Небрежное отношение к лабораторному оборудованию и измерительным приборам.
7. Неумение определить показание измерительного прибора.
8. Нарушение требований правил безопасного труда при выполнении эксперимента.

НЕГРУБЫЕ ОШИБКИ

1. Неточности формулировок, определений, понятий, законов, теорий, вызванные неполнотой охвата основных признаков определяемого понятия, ошибки, вызванные несоблюдением условий проведения опыта или измерений.
2. Ошибки в условных обозначениях на принципиальных схемах, неточности чертежей, графиков, схем.
3. Пропуск или неточное написание наименований единиц физических величин.
4. Нерациональный выбор хода решения.

НЕДОЧЁТЫ

1. Нерациональные записи при вычислениях, нерациональные приёмы в вычислении, преобразовании и решении задач.
2. Арифметические ошибки в вычислениях, если эти ошибки грубо не искажают реальность полученного результата.
3. Отдельные погрешности в формулировке вопроса или ответа.
4. Небрежное выполнение записей, чертежей, схем, графиков.
5. Орфографические и пунктуационные ошибки.

Часть 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	

ОК 01.	Личностные результаты должны отражать в части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, - готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; ПРб 2. Сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение	- Устный опрос; - Письменный опрос; - Рефераты; - Эссе; - Сообщения; - Кейс-задачи; - Физический диктант; - Разноуровневые задания; - Оценка контрольных работ; - Наблюдение за ходом выполнения лабораторных работ; - Оценка выполнения лабораторных работ; - Оценка практических работ (решения качественных, расчетных, профессионально ориентированных задач); - Оценка тестовых заданий; - Наблюдение за ходом выполнения индивидуальных проектов и оценка выполненных проектов; - Выполнение заданий промежуточной аттестации

	деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую части жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - проявлять способность их использования в познавательной и социальной практике; - проявлять способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для	линейчатого спектра атома водорода, естественная и искусственная радиоактивность; ПРб 3. Владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной; ПРб 4. Владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; молекулярно-кинетическую теорию строения вещества, газовые законы, первый закон термодинамики; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции, закон сохранения энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; закон сохранения энергии, закон сохранения импульса, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов;	

	доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретенный опыт; разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения	ПРб 6. Владение основными методами научного познания, используемыми в физике: проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования; сформированность представлений о методах получения научных астрономических знаний; -ПРб 7. Сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления	
ОК 02.	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование	ПРб 5. Умение учитывать границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач; ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных	

	языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности	источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации.	
ОК 03.	Личностные результаты должны отражать в части духовно-нравственного воспитания: - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные	ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной	

	нормы и ценности; - осознание личного вклад в построение устойчивого будущего; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: - использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект - стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении	информации; развитие умений критического анализа получаемой информации.	

	коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты.		
ОК 04.	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания: овладевание навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов и возможностей каждого члена коллектива; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; - оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; - предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости; координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть	ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы.	

	инициативным. Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека		
ОК 05.	Личностные результаты должны отражать в части эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; в области патриотического воспитания проявлять: - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач.	

	зрения с использованием языковых средств		
ОК 07.	Личностные результаты должны отражать в части экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их	ПРб 8. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования.	
ПК 1.1.	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли	

	профессиональной деятельности, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы. В части эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности. В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании	физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; ПРб 4. Владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; молекулярно-кинетическую теорию строения вещества, газовые законы, первый закон термодинамики; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции, закон сохранения энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; закон сохранения энергии, закон сохранения импульса, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; ПРб 5. Умение учитывать границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач; ПРб 6. Владение основными методами научного познания, используемыми в физике: проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические	

	учебных и социальных проектов; - разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам	теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования; сформированность представлений о методах получения научных астрономических знаний; -ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы	
ПК 1.2.	В части экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их.	ПРб 2. Сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел,	

	Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения	взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома водорода, естественная и искусственная радиоактивность; ПРб 3. Владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной; -ПРб 7. Сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические	

		явления	
ПК 2.2.	В области ценности научного познания: - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира. Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - владеть различными способами общения и взаимодействия; - аргументированно вести диалог, уметь смягчать конфликтные ситуации; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	ПРб 8. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации -ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы.	

2.2.10. Устный и письменный опрос (перечень тем для устного и письменного опроса)

Раздел 1. Механика.

Тема 1.1. Основы кинематики

1. Действия с векторными величинами.

Тема 1.2. Основы динамики

1. Взаимодействие тел.
2. Сила.
3. Законы динамики Ньютона.
4. Силы в природе.
5. Закон всемирного тяготения. Гравитационная постоянная. Значение закона всемирного тяготения.
6. Сила тяжести. Вес тела. Невесомость и перегрузки.

7. Сила упругости. Сила трения. Природа и виды сил трения.

Тема 1.3. Основы статики

1. Абсолютно твердое тело и виды его движения.
2. Равновесие тела, имеющего ось вращения.
3. Сложение параллельных сил. Пара сил.
4. Центр тяжести и центр масс твёрдого тела.
5. Виды равновесия.

Тема 1.4. Законы сохранения в механике

9. Механическая работа.
10. Работа силы. Мощность.
11. Потенциальная энергия. Физический смыл потенциальной энергии.
12. Закон сохранения энергии в механике. Изменение энергии системы под действием внешних сил.

Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика.

Тема 2.1. Основы молекулярно - кинетической теории

1. Строение газообразных, жидких и твердых тел.
2. Температура – мера средней кинетической энергии молекул. Измерение

Тема 2.3. Агрегатные состояния вещества и фазовые переходы

1. Испарение жидкостей. Равновесие между жидкостью и паром.
2. Критическая температура. Критическое состояние.
3. Влажность воздуха.
4. Поверхностное натяжение. Молекулярная картина поверхностного слоя.
5. Поверхностная энергия. Сила поверхностного натяжения.
6. Смачивание и несмачивание. Давление под искривленной поверхностью жидкости.
7. Капиллярные явления.
8. Кристаллические тела. Кристаллическая решетка.
9. Аморфные тела.
10. Жидкие кристаллы.
11. Дефекты в кристаллах.
12. Деформация тел под действием силы тяжести и силы упругости. Закон Гука.
13. Объяснение механических свойств твердых тел на основании молекулярно-кинетической теории.
14. Тепловое расширение тел.
15. Тепловое линейное расширение.
16. Тепловое объемное расширение.
17. Учет и использование теплового расширения тел в технике.

Раздел 4. Колебания и волны.

Тема 4.1. Механические колебания и волны

1. Классификация колебаний.
2. Гармонические колебания. Период и частота гармонических колебаний.
3. Фаза колебаний. Определение амплитуды и начальной фазы из начальных условий.

4. Вынужденные колебания. Резонанс.
5. Волновые явления. Поперечные волны.
6. Длина волны. Скорость распространения волны.
7. Продольные волны. Волны в среде.
8. Звуковые волны. Скорость звука. Музыкальные звуки и шумы.
9. Громкость и высота звука. Тембр. Диапазоны звуковых частот.
10. Акустический резонанс. Излучение звука.
11. Инфразвук и ультразвук. Интерференция волн. Принцип Гюйгенса. Закон отражения волн. Преломление волн. Дифракция волн.

Раздел 5. Оптика.

Тема 5.1. Природа света

1. Световые лучи. Закон прямолинейного распространения света.
2. Фотометрия. Сила света. Освещенность. Яркость. Фотометры.
3. Принцип Ферма и законы геометрической оптики. Отражение света.
4. Преломление света. Полное отражение. Преломление света в плоскопараллельной пластинке и треугольной призме.
5. Преломление на сферической поверхности.
6. Линза. Фокусное расстояние и оптическая сила линзы. Построение изображений в тонкой линзе. Увеличение линзы.
7. Освещенность изображения, даваемого линзой. Недостатки линзы.
8. Глаз как оптическая система.

Раздел 6. Современные физические теории.

Тема 6.3. Физика атома и атомного ядра

1. Многоэлектронные атомы. Квантовые источники света – лазеры.

2.2.11. Темы рефератов, эссе, сообщений

2.2.11.1. Темы рефератов:

1. Преимущества и недостатки основных видов гидроизоляции.
2. Теплообмен в здании.
3. Воздушный режим здания.
4. Влажностный режим здания
5. Тепловой режим здания.
6. Учет и использование теплового расширения тел при конструировании и постройке инженерных сооружений.

2.2.11.2. Темы эссе:

1. Пизанская башня: от физических опытов до памятника архитектуры.
2. Учет параметров материалов (пределов пропорциональности и упругости, предела и запаса прочности, пластичности и хрупкости) при проектировании различных архитектурных сооружений.
3. Перспективные направления применения и исследования структуры твердого тела (на материалах отечественных и зарубежных источников).
4. Эволюция стекла в развитии архитектурных стилей.

2.2.11.3. Темы сообщений:

1. Применение аморфных веществ (на примере стекла) в архитектуре.

2. Новые технологические схемы утилизации отходов стекла с целью получения декоративно-облицовочных материалов.
3. Создание новых материалов на основе аморфных веществ.
4. Акустические свойства помещений.
5. Исследование мостов, эстакад, иных сооружений методом акустической эмиссии.
6. Лазерные приборы для строительства и отделки.

2.2.12. Практические работы (по разделам и темам предмета)

Раздел 1. Механика

Тема 1.2. Основы динамики.

Практическая работа №2. Применение основных законов динамики к решению задач.

Тема 1.3. Основы статики.

Практическая работа №3. Определение модуля и направления векторов сил, момента сил и момента пары сил, действующих на тела с неподвижной осью вращения.

Практическая работа №4. Определение центра тяжести фигур методами разбиения и дополнения.

Тема 1.4. Законы сохранения в механике.

Практическая работа №5. Использование законов сохранения в решении физических задач.

Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика

Тема 2.2. Основы термодинамики.

Практическая работа №7. Использование законов термодинамики в решении физических задач.

Тема 2.3. Агрегатные состояния вещества и фазовые переходы.

Практическая работа №8. Расчет величин, характеризующих состояние газов, жидкостей и твердых тел (относительной влажности воздуха, силы поверхностного натяжения жидкости, высоты поднятия жидкости в капилляре, абсолютного удлинения при деформации твердых тел, количества теплоты).

Раздел 4. Колебания и волны

Тема 4.1. Механические колебания и волны.

Практическая работа №14. Расчет характеристик механических колебаний.

Практическая работа №15. Расчет характеристик механических волн.

Раздел 5. Оптика

Тема 5.1. Природа света.

Практическая работа №20. Применение законов геометрической оптики в решении задач.

2.2.13. Лабораторные работы (по разделам и темам предмета)

Раздел I. Механика

Тема 1.3 Основы статики

Лабораторная работа №2. Геометрическое и опытное определение центра тяжести фигур.

Раздел 5. Оптика

Тема 5.1. Природа света

Лабораторная работа №11. Закон преломления света.

Лабораторная работа №12. Тонкая линза.

Лабораторная работа №13. Система из двух линз.

Раздел 7. Строение Вселенной

Тема 7.2. Природа звезд. Звездные системы

Лабораторная работа №15. Изучение карты звездного неба.

2.2.14. Кейс-задача

Кейс№1

Однажды, совершенно незнакомые друг другу люди, ехавшие в 7 вагоне поезда «Челябинск – Москва» оживлённо разговаривали и спорили о науке физике. Молодая девушка Олечка рассказала, что она студентка педагогического института, и что она - будущий учитель физики.

- Почему ты выбрала именно этот предмет, ведь он такой сложный? – спросила Марина Леонидовна, которая была экономистом со стажем.

- Да вы знаете, какая это интересная и важная наука! Физика – это всё то, что окружает нас в жизни, в природе, в быту! Физика - она вокруг нас!

- Как это верно! - вступил в разговор врач Егор Семёнович, - без достижений физики сегодняшняя медицина была бы «без глаз» и «без рук», ведь основа современной медицинской диагностики базируется на достижениях физики, а как с помощью физики продвинулась на немыслимые высоты хирургия и терапия!

- Верно! - сказал семиклассник Сергей, - я читал в интернете, что теперь можно излечить от слепоты даже людей незрячих от рождения. В зрачки вживляют видеокамеру, которая видеосигнал по припаянным к ней лазером нервным окончаниям, передаёт в мозг и у человека формируется изображение! Представляете!

- Вот именно! – обрадовано сказала Ольга, - вот какой замечательной наукой я занимаюсь!

- Всё это от Лукавого! – убеждённым и ровным голосом сказал, молчавший до этого, Николай Фомич, - нельзя вмешиваться в созданное природой! Нельзя! Я против этого, а значит и против физики!

Вопросы к кейсу:

- Попробуйте продолжить кейс, отстаивая позицию либо «за», либо «против» науки физики. Для этого выберите себе роль архитектора и аргументируйте свою точку зрения.
- Можно ли почерпнуть новые знания из данного кейса? Все ли факты можно назвать научными?
- Возникли ли у вас вопросы по кейсу, на которые вы бы хотели найти ответы?

2.3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01.	Личностные результаты должны отражать в части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, - готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; ПРб 2. Сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого	Контрольная работа №1 Контрольная работа №2 Контрольная работа №3 Контрольная работа №4 Контрольная работа №5 Контрольная работа №6

	действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую части жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - проявлять способность их использования в познавательной и социальной практике; - проявлять способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически	спектра атома водорода, естественная и искусственная радиоактивность; ПРб 3. Владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной; ПРб 4. Владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; молекулярно-кинетическую теорию строения вещества, газовые законы, первый закон термодинамики; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции, закон сохранения энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; закон сохранения энергии, закон сохранения импульса, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; ПРб 6. Владение основными методами научного познания,	

	оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретенный опыт; разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения	используемыми в физике: проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования; сформированность представлений о методах получения научных астрономических знаний; - ПРб 7. Сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления	
ОК 02.	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; Метапредметные результаты	ПРб 5. Умение учитывать границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач; ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и	

	должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности	научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации -	
ОК 03.	Личностные результаты должны отражать в части духовно-нравственного воспитания: - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклад в построение устойчивого будущего; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными	ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации -	

	регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: - использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект - стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты		

ОК 04.	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания: овладевание навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов, и возможностей каждого члена коллектива; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; - оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; - предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости; координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным. Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность	ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы -	

	понимать мир с позиции другого человека		
ОК 05.	Личностные результаты должны отражать в части эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; в области патриотического воспитания проявлять: - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач -	
ОК 07.	Личностные результаты должны отражать в части экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих	ПРб 8. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования -	

	вред окружающей среде; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их		
ПК 1.1.	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы. В части эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности. В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; ПРб 4. Владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; молекулярно-кинетическую теорию строения вещества, газовые законы, первый закон термодинамики; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции, закон сохранения энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; закон сохранения энергии, закон сохранения импульса, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и	

	осознанию своего места в поликультурном мире; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; - разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам	закономерностей при анализе физических явлений и процессов; ПРб 5. Умение учитывать границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач; ПРб 6. Владение основными методами научного познания, используемыми в физике: проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования; сформированность представлений о методах получения научных астрономических знаний; -ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы	
ПК 1.2.	В части экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических	ПРб 2. Сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное	

	процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их. Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения	движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома водорода, естественная и искусственная радиоактивность; ПРб 3. Владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной;	

		-ПРб 7. Сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления	
ПК 2.2.	В области ценности научного познания: - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира. Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - владеть различными способами общения и взаимодействия; - аргументированно вести диалог, уметь смягчать конфликтные ситуации; развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	ПРб 8. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации -ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы.	

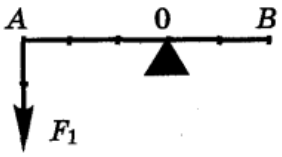
2.3.1. Контрольная работа

Комплект заданий для контрольной работы № 1

Предмет: Физика
Тема: «Механика»

Начальный уровень

1. Плот плывет по течению реки. Каково его движение относительно воды? берега реки?
2. Какие нужно выполнить измерения, чтобы определить скорость тела при равномерном прямолинейном движении?
3. Ускорение тела равно 2 м/с². На сколько изменится скорость этого тела за 1 с?
4. Одинаковые ли упругие силы могут развивать рессоры легковых и грузовых автомашин? Почему?
5. Какую силу надо приложить к рычагу в точке В, чтобы он остался в равновесии? Задачу решить графически. Массой рычага пренебречь.



6. Когда сила, действующая на тело, не производит работы при перемещении тела?

Средний уровень

1. В субботу до возвращения в гараж автобус сделал десять рейсов, в воскресенье - 12. В какой из этих дней автобус проехал больший путь? Совершил большее перемещение?
2. Зависимость от времени координаты точки, движущейся вдоль оси х, имеет вид: $x = 2 - 10t + 3t^2$. Опишите характер движения. Каковы начальная скорость и ускорение? Запишите уравнение для проекции скорости.
3. За какое время камень, начавший свое падение без начальной скорости, пройдет путь 80 м?
4. Сила тяготения между двумя одинаковыми шарами 0,01 Н. Каковы массы шаров, если расстояние между их центрами равно 1 м?
5. Как нужно приложить к телу три силы 4, 6 и 10 Н, чтобы тело было в равновесии? Означает ли равновесие непременно состояние покоя?
6. Два шара массами 1 кг и 0,5 кг движутся навстречу друг другу со скоростями 5 м/с и 4 м/с. Какова будет скорость шаров после неупругого столкновения?

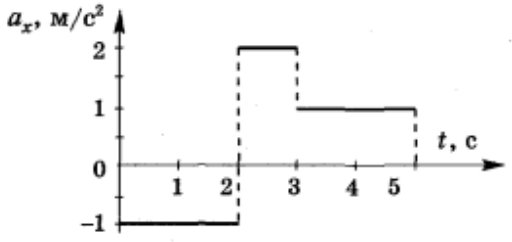
Достаточный уровень

1. Какие из приведенных зависимостей описывают равномерное прямолинейное движение: 1) $x = 4t - 2$; 2)$x = 3t^2$; 3) $x = 8t$; 4) $v = 4 - t$; 5) $v = 6$.
2. Из двух пунктов, расстояние между которыми 100 м, одновременно навстречу друг другу начали двигаться два тела. Скорость одного из них 20 м/с. Какова скорость второго тела, если они встретились через 4 с?
3. Тело, двигаясь равноускорено, за третью секунду проходит расстояние 2,5 м. Определите перемещение тела за пятую секунду.
4. Тело брошено вертикально вверх со скоростью. На какой высоте скорость тела уменьшится по модулю в три раза?

5. На какой высоте от поверхности Земли ускорение свободного падения уменьшается в 4 раза по сравнению с его значением на поверхности Земли?
6. К концам рычага длиной 1 м подвешены грузы массами 7 кг и 13 кг. На каком расстоянии от середины рычага надо поместить опору, чтобы рычаг находился в равновесии?
7. Автомобиль движется со скоростью 72 км/ч. Перед препятствием шофер затормозил. Какой путь пройдет автомобиль до полной остановки, если коэффициент трения равен 0,2?

Высокий уровень

1. По графику проекции ускорения построить график для проекции скорости и для проекции перемещения, если начальная скорость тела равна 2 м/с.



2. Может ли скорость тела быть равной нулю в момент, когда его ускорение не равно нулю?
3. Под каким углом к горизонту брошено тело, если проекция вектора начальной скорости на ось OX равна 10 м/с, а на ось OY – 17 м/с? Какова начальная скорость тела?
4. Тело падает вертикально вниз с высоты 20 м без начальной скорости. Определите: а) путь, пройденный телом за последнюю секунду падения; б) среднюю скорость на всем пути; в) среднюю скорость на второй половине пути.
5. Через какое время после начала аварийного торможения остановится автобус, движущийся со скоростью 15 м/с, если коэффициент трения при аварийном торможении равен 0,3?
6. Каков должен быть минимальный коэффициент трения μ_{min} между кубом и горизонтальной плоскостью, чтобы однородный куб можно было опрокинуть через ребро горизонтальной силой, приложенной к верхней грани? Какая минимальная сила F_{min} для этого потребуется? Масса куба m.
7. Мыльный пузырь лопнул. Исчезла ли энергия, затраченная на выдувание пузыря?

Комплект заданий для контрольной работы № 2
Предмет: Физика
Тема: «Основы молекулярной физики и термодинамики»

Начальный уровень

1. Какой параметрx идеального газа можно определить по формуле $x = \frac{P}{kT}$, где p - давление газа, k - постоянная Больцмана, T - абсолютная температура идеального газа?

A. Объем.
B. Концентрацию молекул.
C. Среднюю квадратичную скорость молекул.

2. Выразите в кельвинах значения температуры: 37°C; -43 °C; 170 °C.
3. Как называется процесс изменения состояния газа при постоянном давлении?

A. Изотермический.
B. Изохорный.
C. Изобарный.

4. Каким будет изменение внутренней энергии идеального газа при адиабатическом расширении?

A. ΔU = 0.
B. ΔU >0.
C. ΔU <0.

5. Газу передано количество теплоты 150 Дж, и внешние силы совершили над ним работу 350 Дж. Чему равно изменение внутренней энергии?

A. 200 Дж.
B. 500 Дж.
C. 150 Дж.

6. Тепловая машина за цикл получает от нагревателя количество теплоты 1000 Дж и отдает холодильнику 600 Дж. Чему равен КПД тепловой машины?

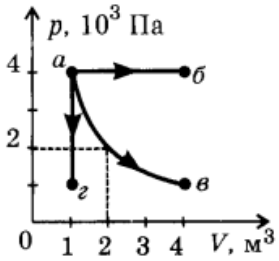
A. 67%.
B. 40%.
C. 25%.

Средний уровень

1. Сколько молекул содержится в капле воды массой 0,2 г?
2. Водород при 15^0 С и давлении $1{,}33 \cdot 10^5$Па занимает объем $2 \cdot 10^{-3}$м³. Газ сжали до объема $1{,}5 \cdot 10^{-3}$м³ и температуру повысили до 30^0 С. Каким сало давление?
3. На сколько градусов надо изобарно нагреть газ, чтобы он занял объем вдвое больший по сравнению с объемом при 0^0 С?
4. Газ находится в сосуде под давлением $2{,}5 \cdot 10^4$Па. При сообщении газу $6 \cdot 10^4$Дж теплоты он изобарно расширился и объем его увеличился на 2 м³. На сколько изменилась внутренняя энергия газа?
5. В каком процессе газ, получая некоторое количество теплоты, не изменяет температуру?
6. КПД идеального теплового двигателя 40%. Газ получил от нагревателя 5 кДж теплоты. Какое количество теплоты отдано холодильнику?

Достаточный уровень

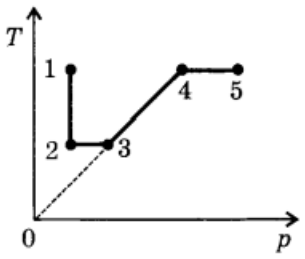
1. Какова средняя скорость движения молекул газа, который занимает объем 5м³ при давлении 200 кПа и имеет массу 6 кг?
2. Как объяснить давление, которое производит газ на стенки сосуда, исходя из молекулярно-кинетических представлений?
3. При изобарном процессе концентрация молекул газа в сосуде увеличилась в 5 раз. Во сколько раз изменилась средняя кинетическая энергия молекул?
4. Какая масса m воздуха выйдет из комнаты объемом 60 м³ при повышении температуры от $T_1 = 280К$до $T_2 = 300К$ при нормальном давлении.
5. На рисунке показаны различные процессы изменения состояния в идеальном газе.



A. Назовите процессы.
B. В каком процессе совершается большая работа? Чему она равна?
6. Тождественны ли с физической точки зрения следующие записи первого закона термодинамики:
A. ΔU =A+Q;
B. Q=ΔU +A?
7. Давление газа под поршнем цилиндра $8 \cdot 10^5$Па, а температура 150°С. Какую работу совершает 1 кмоль газа и какая его температура, если газ, нагреваясь изобарно, расширился до объема, вдвое большего начального?
8. При уменьшении объема одноатомного газа в 5,2 раза его давление увеличилось на 30%. Во сколько раз изменилась внутренняя энергия газа?

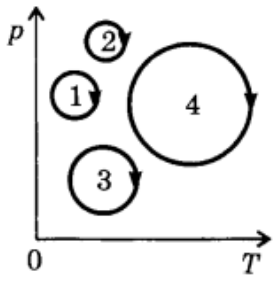
Высокий уровень

1. За 10 суток полностью испарилось из стакана 100 г воды. Сколько в среднем вылетало молекул с поверхности воды за 1 с?
2. С идеальным газом некоторой массы был произведен процесс, изображенный на рисунке. Вычертите эту диаграмму в координатах V, T и p, V.

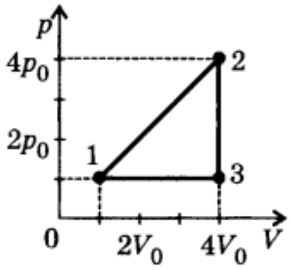


3. Средняя кинетическая энергия хаотического движения молекул при данной температуре у всех веществ одинакова. Определите отношение средних скоростей хаотического движения молекул водорода и кислорода при одной и той же температуре.
4. Тяжелый поршень массы m вставляют в открытый сверху стоящий вертикально цилиндрический сосуд, площадь сечения которого равна площади поршня, и отпускают. Найдите давление в сосуде в момент, когда движение поршня прекратится. Атмосферное давление равно p_0. Трением пренебречь.

5. Сравните работы, выполненные некоторой массой газа за времени нескольких циклов, изображенных на рисунке.



6. Какой газ - одноатомный или многоатомный охлаждается быстрее при адиабатном расширении? Объясните причину.
7. В цилиндре с площадью основания 100 см² находится воздух при температуре 290°С. На высоте 0,6 м от основания цилиндра расположен легкий поршень, на котором лежит гиря массой 100 кг. Какую работу совершит воздух при расширении, если его нагреть на 50°С? Атмосферное давление $p_a = 10^5$Па.
8. Рабочим телом тепловой машины является одноатомный идеальный газ. Определите КПД тепловой машины, график цикла которой показан на рисунке.



Комплект заданий для контрольной работы № 3
Предмет: Физика
Тема: «Электродинамика»

Начальный уровень

1. Какая физическая величина является силовой характеристикой электрического поля?

A. Электроемкость.
B. Разность потенциалов.
C. Напряженность.

2. Два точечных электрических заряда q и $2q$ на расстоянии г друг от друга отталкиваются с силой F. С какой силой будут отталкиваться эти заряды на расстоянии 2г?

A. 2F.
B. 4F.
C. 1/4F.

3. Как изменится электроемкость воздушного конденсатора при уменьшении расстояния пластинами в 2 раза?

A. Уменьшится в 2 раза.
B. Увеличится в 2 раза.
C. Увеличится в 4 раза.

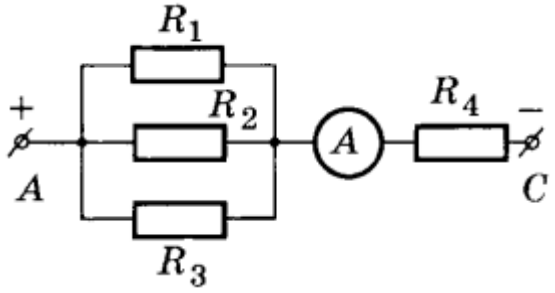
4. Какое из приведенных ниже выражений может служить определением понятия «электрический ток»?

A. Изменение положения одних частиц относительно других.
B. Направленное движение заряженных частиц.
C. Хаотическое движение заряженных частиц.

5. Собрана цепь из источника тока, амперметра и лампы. Изменится ли показание амперметра, если в цепь включить последовательно еще такую же лампу?

A. Не изменится, так как при последовательном соединении сила тока на всех участках цепи одинакова.
B. Увеличится, так как сопротивление цепи уменьшится.
C. Уменьшится, так как сопротивление цепи возрастет.

6. Используя схему электрической цепи, изображенной на рисунке, выберите правильное утверждение.



A. Амперметр показывает силу тока через резистор R_2.
B. Резистор R_2, включен с резистором R_4, последовательно.
C. Резистор R_1, включен с резистором R_3 параллельно.

7. Используя одну из приведенных ниже формул, определите какова индуктивность контура, если при силе тока 4 А в нем возникает магнитный поток 0,04 Вб.

A. $Ф = BS$
B. $L = \frac{Ф}{I}$
C. $W = \frac{LI^2}{2}$

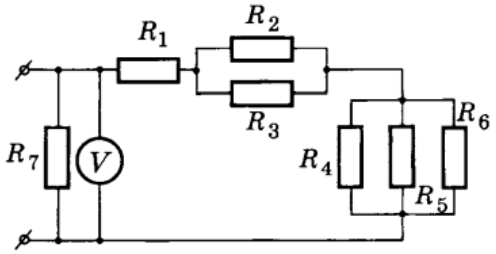
Средний уровень

1. Два электрических заряда, один из которых в два раза меньше другого, находясь в вакууме на расстоянии 0,6 м, взаимодействуют с силой 2 мН. Определите эти заряды.
2. Найдите заряд, создающий электрическое поле, если на расстоянии 5 см от заряда напряженность поля 0,15 МВ/м.
3. Какова разность потенциалов двух точек электрического поля, если для перемещения заряда 2 мкКл между этими точками совершена работа 0,8 мДж?
4. За какое время через поперечное сечение проводника прошел электрический заряд 100 Кл при силе тока 25 мА?
5. Сила тока в электрической лампе, рассчитанной на напряжение 110 В, равна 0,5 А. Какова мощность тока в этой лампе?
6. К источнику тока с ЭДС 8 В и внутренним сопротивлением 3,2 Ом подключен нагреватель сопротивлением 4,8 Ом. Чему равна сила тока в цепи?
7. Магнитный поток, пронизывающий замкнутый виток, равномерно убывает с $7 \cdot 10^{-3}$Вб до $3 \cdot 10^{-3}$Вб за время $5 \cdot 10^{-3}$с. Определите ЭДС индукции.

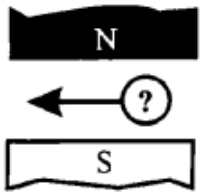
Достаточный уровень

1. Что произойдет с разностью потенциалов на пластинах заряженного конденсатора, если уменьшить расстояние между ними?

2. Маленький шарик массой 0,4 г подвешен на тонкой шелковой нити и имеет заряд $4 \cdot 10^{-7}$Кл. На какое расстояние снизу к нему следует поднести другой шарик с одноименным зарядом $6 \cdot 10^{-8}$Кл л, чтобы натяжение нити стало вдвое меньше?
3. Два заряда $8 \cdot 10^{-8}$ и $1{,}6 \cdot 10^{-7}$Кл помещены на расстоянии 5 см друг от друга. Определите напряженность поля в точке, удаленной от первого заряда на 3 см и от второго на 4 см.
4. Конденсатор емкостью $C_1 = 6$мкФ, заряженный до напряжения 127 В, соединили параллельно с конденсатором емкостью $C_2 = 4$мкФ, заряженным до напряжения 220 В (соединяют одноименно заряженные пластины между собой). Определите емкость батареи и напряжение на ее зажимах.
5. Ученик по ошибке включил вольтметр вместо амперметра при измерении величины тока в лампе. Что при этом произойдет с накалом нити лампы?
6. Батарея аккумуляторов с внутренним сопротивлением 0,2 Ом питает десять параллельно соединенных ламп сопротивлением 250 Ом каждая. Определите ЭДС батареи, если ток в каждой лампе 0,5 А.
7. Как надо соединить обмотки двух нагревателей, опущенных в стакан с водой, чтобы вода скорее закипела?
8. Найдите распределение сил токов и напряжений в цепи, изображенной на рисунке, если вольтметр показывает 110 В, а $R_1 = 6{,}4$ Ом, $R_2 = 4$ Ом, $R_3 = 12$ Ом, $R_4 = 6$ Ом, $R_5 = 3$ 0М, $R_6 = 8$ Ом, $R_7 = 20$ Ом.



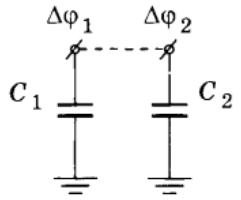
9. Проводник расположен между полюсами магнита. Стрелка показывает направление движения проводника. Определите направление индукционного тока.



Высокий уровень

1. Почему проводники для опытов по электростатике делаются полыми?
2. При прохождении электроном между двумя точками электрического поля, его скорость возросла от $2 \cdot 10^6$ до $3 \cdot 10^7$ м/с. Какова разность электрических потенциалов между этими точками? На сколько увеличилась кинетическая энергия электрона?

3. Какую требуется совершить работу для того, чтобы два заряда по $3 \cdot 10^{-6}$Кл, находящиеся в воздухе на расстоянии 0,6 м друг от друга, сблизить до 0,2 м?
4. Найдите количество теплоты Q, выделившееся при соединении верхних незаземленных обкладок конденсаторов с емкостями $C_1 = 2$мкФ $C_2 = 0{,}5$мкФ Разности потенциалов между верхними обкладками конденсаторов и землей $\Delta\varphi_1 = 100$В и $\Delta\varphi_2 = -50$В.

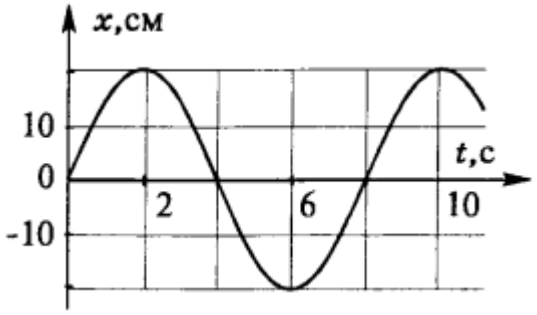


5. Является ли работа, совершаемая источником тока во внутренней части цепи, величиной постоянной для данного источника?
6. Две электрические плитки включены в сеть параллельно. Сопротивление первой плитки 60 Ом, второй 24 Ом. Какая из плиток потребляет большую мощность и во сколько раз?
7. Начертите график зависимости напряжения U на клеммах источника тока с параметрами 1 и R от сопротивления R потребителя.
8. Электрический двигатель подключен к источнику электрической энергии с напряжением 220 В. Сопротивление обмотки двигателя 1,8 Ом, а сила потребляемого тока 12 А. Определите потребляемую мощность и КПД электродвигателя.
9. Какой заряд пройдет через поперечное сечение витка, сопротивление которого 0,05 Ом, при уменьшении магнитного потока внутри витка на 15 мВб?

Комплект заданий для контрольной работы № 4
Предмет: Физика
Тема: «Колебания и волны»

Начальный уровень

1. На рисунке приведен график гармонических колебаний. Укажите все правильные утверждения.



A. Амплитуда колебаний равна 10 см.
B. Период колебаний 8 с.
C. Частота колебаний 0,5 Гц.
2. Заряженный конденсатор подключили к катушке индуктивности. Укажите все правильные утверждения.
A. Колебания в контуре прекратятся, как только заряд конденсатора станет равным нулю.

B. Через некоторое время знаки зарядов обкладок конденсатора изменятся на противоположные.
C. Колебания заряда конденсатора и силы тока в контуре происходят в одной фазе.

Средний уровень

1. Длина нити математического маятника равна 4 м. Определить период колебаний.
2. Как изменится период свободных колебаний, если конденсатор контура заменить другим конденсатором с вдвое меньшей емкостью? Почему?

Достаточный уровень

1. Где будет сосредоточена энергия через 1/8,1/4, 1/2, 3/4 периода колебаний в колебательном контуре после начала разрядки конденсатора?
2. В колебательном контуре зависимость силы тока от времени описывается уравнением $i = 0{,}5sin10^5\pi t$. (Все величины заданы в СИ). Определить частоту электромагнитных колебаний и индуктивность катушки, если максимальная энергия магнитного поля $5 \cdot 10^{-4}$Дж.
3. Пружинный маятник совершил за некоторое время 16 колебаний. Когда массу груза увеличили на 200 г, маятник совершил за такое время 15 колебаний. Какова была начальная масса груза?

Высокий уровень

1. По-разному ли нагревается катушка с железным сердечником, если ее питать переменным или постоянным током при одинаковом значении напряжения?
2. Колебательный контур состоит из конденсатора емкостью $2{,}5 \cdot 10^{-2}$мкФ и катушки с индуктивностью $101{,}5 \cdot 10^{-2}$Гн. пластинам конденсатора сообщают заряд 2,5 мкКл. Найти значение силы тока в контуре в тот момент, когда напряжение на пластинах конденсатора равно 70,7 В. Активным сопротивлением цепи пренебречь.
3. Грузу массой 900 г, висящему на пружине жесткостью 360 Н/м, сообщили толчком вертикальную скорость 10 см/с. Какова амплитуда возникших колебаний?

Комплект заданий для контрольной работы № 5
Предмет: Физика
Тема: «Оптика»

Начальный уровень

1. При каком угле падения падающий и отраженный лучи составляют между собой прямой угол?
2. Фокусные расстояния трех линз соответственно равны 1,25 м; 0,5 м и 0,04 м. У какой линзы оптическая сила больше?
3. Зачем объективы у проекционных аппаратов и фотоаппаратов должны быть подвижными?
4. В чём состоит явление дисперсии света? Действие какого прибора основывается на этом явлении?
5. Какое условие является необходимым для наблюдения дифракционной картины? Укажите все правильные ответы.

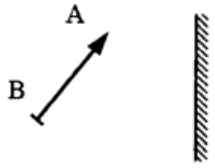
A. Размеры препятствия много больше длины волны.
B. Размеры препятствия сравнимы с длиной волны.
C. Размеры препятствия много больше амплитуды волны.

6. Среди перечисленных ниже укажите ту пару явлений, в которой наиболее ярко проявляются волновые свойства света. Укажите все правильные утверждения.

A. Отражение и дисперсия.
B. Преломление и поляризация.
C. Дифракция и интерференция.

Средний уровень

1. Расстояние от предмета до его изображения в плоском зеркале равно 80 см. Чему равно расстояние от предмета до зеркала?
2. Какой оптический прибор по своему устройству наиболее похож на глаз человека?
3. Постройте изображение предмета AB в плоском зеркале. Какое это будет изображение? Почему? Определите графически область видения этого предмета.

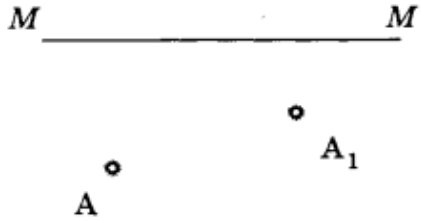


4. Если сквозь ресницы смотреть на свет уличного фонаря, вокруг него появляется радужный свет. Чем это объяснить?
5. Во сколько раз изменится длина световой волны при переходе из воздуха в стекло, если скорость света в стекле равна 210 м/с?

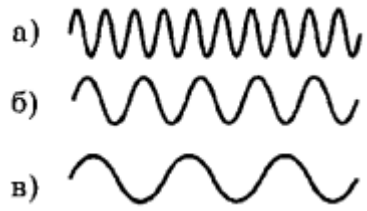
6. Дифракционная решетка имеет 50 штрихов на миллиметр. Под каким углом виден максимум второго порядка монохроматического излучения с длиной волны 400 нм?

Достаточный уровень

1. Почему в комнате, освещаемой одной лампой, получаются довольно резкие тени от предметов, а в комнате, где источником освещения служит люстра, такие тени не наблюдаются?
2. На рисунке показаны положение оптической оси ММ тонкой линзы, светящейся точки А и ее изображения A_1. Найдите построением положения центра линзы и ее фокусов. Какая это линза?



3. Предмет находится на расстоянии 40 см от собирающей линзы. Каким будет изображение предмета (действительным или мнимым, прямым или перевернутым, увеличенным или уменьшенным), если оптическая сила линзы 4 дптр?
4. Объектив проекционного аппарата имеет фокусное расстояние 15 см. На каком расстоянии нужно поместить диапозитив размером 9 х 12 см от объектива, чтобы получить на экране изображение размером 45 х 60 см?
5. Для каких лучей – красных или фиолетовых будет больше главное фокусное расстояние собирающей линзы?
6. Зелёный свет с длиной волны 500 нм падает на щель шириной 8 мкм. Определить, под какими углами наблюдаются первый и второй минимумы.
7. На рисунке схематически изображены волны красного, фиолетового и желтого света. Какому цвету соответствует каждая волна?

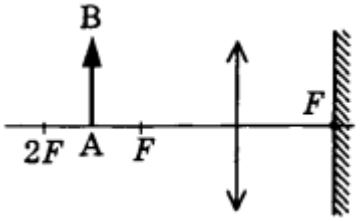


8. Два источника A_1 и A_2 излучают волны длиной 2 м с постоянной во времени разностью фаз, равной π. Максимальной или минимальной будет амплитуда суммарных колебаний в точке В, удалённой от первого источника на 14 м, а от второго - на 12 м?



Высокий уровень

1. Пузырьки воздуха, расположенные на стеблях и листьях подводных растений, кажутся серебристо-зеркальными. Почему?
2. Собирающая линза с фокусным расстоянием 20 см находится на расстоянии 10 см от рассеивающей линзы с фокусным расстоянием 60 см. Найти, на каком расстоянии от второй линзы получится изображение точки А, если сама светящаяся точка находится на расстоянии 30 см от первой линзы.
3. Постройте ход лучей и определите положение изображения предмета АВ в оптической системе, состоящей из собирающей линзы и плоского зеркала.



4. Человек, стоящий на берегу водоёма, видит в гладкой поверхности воды изображение солнца, высота которого над горизонтом составляет 25°. Присев на скамейку, он обратил внимание на то, что изображение солнца в воде приблизилось к нему на 240 см. Найти высоту скамейки, если рост человека равен 160 см.
5. Почему интерференционная окраска одного и того же места поверхности мыльного пузыря непрерывно меняется?
6. На дифракционную решетку перпендикулярно к ее поверхности падает свет. Период решётки 10^{-4} м. Второй дифракционный максимум отклонён на 30° от перпендикуляра к решётке. Определите длину волны света, падающего на решётку.
7. Кольца Ньютона образуются между плоским стеклом и линзой с радиусом кривизны 8,6 м. Монохроматический свет падает нормально. Измерениями установлено, что диаметр четвертого темного кольца равен 9 мм. Найти длину волны падающего света.
8. Белый свет падает нормально на мыльную плёнку с показателем преломления n. Найти толщину плёнки h, если в проходящем свете интерференционный максимум наблюдается на волне длиной λ_1, а ближайший к нему максимум на волне λ_2.

Комплект заданий для контрольной работы № 6
Предмет: Физика
Тема: «Современные физические теории»

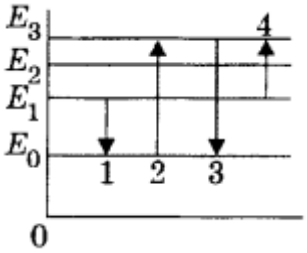
Начальный уровень

1. Как называется явление выхода электронов с поверхности тел под действием фотонов света? Укажите правильный ответ.

А. Термоэлектронная эмиссия.

B. Фотоэффект.
C. Возбуждение атомов.

2. На рисунке представлена диаграмма энергетических уровней атома. Стрелкой с какой цифрой обозначен переход с излучением фотона наибольшей частоты? Укажите правильный ответ.



A. 1.
B. 2.
C. 3.

3. В уране-235 может происходить цепная ядерная реакция деления. Выберите правильное утверждение

A. При цепной реакции деление ядра происходит в результате попадания в него протона.
B. При цепной реакции деление ядра происходит в результате попадания в него нейтрона.
C. В результате деления ядра образуются только электроны.

Средний уровень

1. Какие частицы можно назвать элементарными? Укажите их свойства.
2. Написать недостающие обозначения в следующей ядерной реакции:

$$?+{}^{1}_{1}H \longrightarrow {}^{24}_{12}Mg + {}^{4}_{2}He$$

3. При переходе электрона в атоме водорода с одной орбиты на другую, более близкую к ядру, излучаются фотоны с энергией $3{,}03 \cdot 10^{-19}$Дж. Определите частоту излучения атома.

Достаточный уровень

1. Написать ядерную реакцию, происходящую при бомбардировке лития ${}^{7}_{3}Li$протонами и сопровождающуюся выбиванием нейтронов.
2. При облучении паров ртути электронами энергия атома ртути увеличивается на 4,9 эВ. Какой длины волну будет излучать атом при переходе в невозбужденное состояние?
3. Работа выхода электрона из цинка равна 3,74 эВ. Определите красную границу фотоэффекта для цинка. Какую скорость получат электроны, вырванные из цинка при облучении его ультрафиолетовым излучением с длиной волны 200 нм?

Высокий уровень

1. Почему летящий протон оставляет в камере Вильсона видимый след, а летящий нейтрон не оставляет?
2. Через какое время распадается 80% атомов радиоактивного изотопа хрома $^{51}_{24}Cr$, если его период полураспада 27,8 суток?
3. Определить энергию связи, приходящуюся на один нуклон в ядре атома $^{23}_{11}N$, если масса последнего 22,99714 а.е.м.
4. Ядерный реактор за некоторое время использовал 2 кг топлива. Сколько киловатт-часов электроэнергии при этом было произведено, если превращение кинетической энергии осколков деления в электроэнергию имеет КПД 25% ?

Ориентировочная основа действий при выполнении задания:

1. Выберите тот вариант, в успешном решении которого Вы уверены.
2. Взаимодействуйте с преподавателем, проводящим занятие. Задавайте вопросы.
3. Используйте формулы для решения задачи.
4. Представьте письменный ответ решения задачи.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется за работу выбранного уровня, если выполнено полностью без ошибок и недочётов не менее 90% заданий;
- оценка «хорошо» выставляется за работу выбранного уровня, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочёта, или не более трёх недочётов, или без ошибок и недочётов выполнено не менее 75% заданий;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся правильно выполнил не менее 2/3 всей работы выбранного уровня, или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочётов, или не более одной грубой и одной негрубой ошибки, или не более трёх негрубых ошибок, или одной негрубой ошибки и трёх недочётов, или при наличии четырёх-пяти недочётов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если число ошибок и недочётов превысило норму для оценки «3» или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.

ПЕРЕЧЕНЬ ОШИБОК

ГРУБЫЕ ОШИБКИ

1. Незнание определений основных понятий, законов, правил, основных положений теории, формул, общепринятых символов обозначения физических величин, единиц измерения.
2. Неумение выделить в ответе главное.
3. Неумение применять знания для решения задач и объяснения физических явлений.
4. Неумение читать и строить графики и принципиальные схемы.
5. Неумение подготовить к работе установку или лабораторное оборудование, провести опыт, необходимые расчёты, или использовать полученные данные

для выводов.

6. Небрежное отношение к лабораторному оборудованию и измерительным приборам.
7. Неумение определить показание измерительного прибора.
8. Нарушение требований правил безопасного труда при выполнении эксперимента.

НЕГРУБЫЕ ОШИБКИ

1. Неточности формулировок, определений, понятий, законов, теорий, вызванные неполнотой охвата основных признаков определяемого понятия, ошибки, вызванные несоблюдением условий проведения опыта или измерений.
2. Ошибки в условных обозначениях на принципиальных схемах, неточности чертежей, графиков, схем.
3. Пропуск или неточное написание наименований единиц физических величин.
4. Нерациональный выбор хода решения.

НЕДОЧЁТЫ

1. Нерациональные записи при вычислениях, нерациональные приёмы в вычислении, преобразовании и решении задач.
2. Арифметические ошибки в вычислениях, если эти ошибки грубо не искажают реальность полученного результата.
3. Отдельные погрешности в формулировке вопроса или ответа.
4. Небрежное выполнение записей, чертежей, схем, графиков.
5. Орфографические и пунктуационные ошибки.

Часть 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01.	Личностные результаты должны отражать в части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, - готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия:	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; ПРб 2. Сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома	Индивидуальные творческие проекты Разноуровневые задачи

	- владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую части жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - проявлять способность их использования в познавательной и социальной практике; - проявлять способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их	водорода, естественная и искусственная радиоактивность; ПРб 3. Владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной; ПРб 4. Владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; молекулярно-кинетическую теорию строения вещества, газовые законы, первый закон термодинамики; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции, закон сохранения энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; закон сохранения энергии, закон сохранения импульса, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; ПРб 6. Владение основными методами научного познания, используемыми в физике:	

	достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретенный опыт; разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения	проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования; сформированность представлений о методах получения научных астрономических знаний; ПРб 7. Сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления	
ОК 02.	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными	ПРб 5. Умение учитывать границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач; ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений	

	познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности	критического анализа получаемой информации.	
ОК 03.	Личностные результаты должны отражать в части духовно-нравственного воспитания: - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклад в построение устойчивого будущего; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация:	ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации.	

	- самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: - использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект - стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты		
ОК 04.	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания:	ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей,	

	овладевание навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов, и возможностей каждого члена коллектива; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; - оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; - предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости; координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным. Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека	планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы	

ОК 05.	Личностные результаты должны отражать в части эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; в области патриотического воспитания проявлять: - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач.	
ОК 07.	Личностные результаты должны отражать в части экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - активное неприятие действий, приносящих вред	ПРб 8. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования	

	окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их		
ПК 1.1.	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы. В части эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности. В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - осознание ценности научной деятельности,	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; ПРб 4. Владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; молекулярно-кинетическую теорию строения вещества, газовые законы, первый закон термодинамики; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции, закон сохранения энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; закон сохранения энергии, закон сохранения импульса, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; ПРб 5. Умение учитывать	

	готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; - разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам	границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач; ПРб 6. Владение основными методами научного познания, используемыми в физике: проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования; сформированность представлений о методах получения научных астрономических знаний; - ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы	
ПК 1.2.	В части экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в	ПРб 2. Сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение	

	окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их. Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения	объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома водорода, естественная и искусственная радиоактивность; ПРб 3. Владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной; - ПРб 7. Сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические	

		величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления	
ПК 2.2.	В области ценности научного познания: - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира. Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - владеть различными способами общения и взаимодействия; - аргументированно вести диалог, уметь смягчать конфликтные ситуации; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	ПРб 8. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы.	

2.3.2. Темы групповых и/или индивидуальных творческих заданий/проектов

1. Физика в профессии архитектора
2. Применение законов физики в проектировании, строительстве и архитектуре
3. Падающие башни мира
4. Резонанс на службе у строителей
5. Солнце и звезды в архитектуре Кенозера

6. Космические поселения
7. Отработка технологии строительства в космосе
8. Применение космических технологий на Земле

Основа действий обучающегося при выполнении задания:

1. Посетить базу практики в рамках междисциплинарного занятия «Законы геометрической оптики в архитектуре».
2. Взаимодействуйте с преподавателями, проводящими занятие. Задавайте вопросы.
3. Изучите рекомендованную литературу.
4. Обозначьте проблему исследования.
5. Разработайте план работы над проектом
6. Разработайте план содержания проекта.
7. Представьте анализ теоретической литературы по проблеме.
8. Проведите экспериментальное исследование, согласовав его особенности с преподавателями.
9. Сделайте выводы.
10. Представьте письменный текст индивидуального проекта.
11. Изучите процедуру защиты индивидуального проекта.
12. Подготовьте речь защиты и презентацию индивидуального проекта.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если соблюдены все требования, предъявленные к творческому заданию, автор проявил самостоятельность и творческий подход при изложении материала, использовал необходимую литературу;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявленные к оформлению творческого задания, при этом автор проявил самостоятельность и творческий подход, использовал необходимую литературу;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если соблюдены не все требования, предъявленные к заданию, изложенный материал недостаточно аргументирован.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если творческое задание выполнено формально или не выполнено.

2.3.3. Комплект разноуровневых задач /заданий

2.3.3.1. Задачи репродуктивного уровня

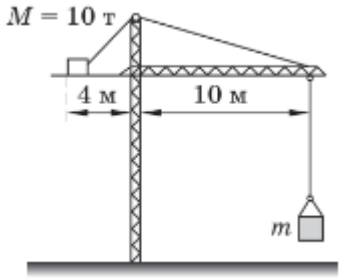
1. Грунтовка – состав, наносимый первым слоем на подготовленную к окраске или отделке поверхность. Для чего под покраску, под шпаклёвку, перед оклейкой обоев всегда стены грунтуют?
2. При возведении построек поверх кирпичного фундамента кладут слой толя – толстой бумаги, пропитанной каменноугольной смолой. Без этого

помещение легко моет оказаться сырым. Почему?

3. При проведении строительно-отделочных работ, на предприятиях строительной индустрии для очистки воздуха от пыли и примесей используют электростатические фильтры. В них загрязненный воздух прогоняется между электродами, на которые подается высокое напряжение. Почему при этом происходит его очистка? Есть ли ограничения у такого способа очистки?
4. Какой провод, медный или алюминиевый, нужно использовать для электропроводки в квартире? Почему?
5. Температура нагрева строительных конструкций определяется с помощью полупроводниковых термометров. На чем основан принцип работы данных приборов?
6. В процессе строительства прокладывают различные коммуникационные кабели и трубы. Подземный кабель, питающий током предприятия, жилые дома и другие здания и сооружения не разрешается прокладывать вблизи газовых, водопроводных и теплофикационных линий. Объясните почему?
7. Степень необходимости звукоизоляции перекрытий зависит от характеристик используемых в строительстве материалов и соблюдения всех технологических норм. От каких параметров зависит скорость затухания звука в среде? Какие материалы нужно использовать для звукоизоляции?
8. При строительстве жилых домов необходимо учитывать все свойства материалов, в том числе и для защиты от электромагнитных полей. Какие вещества лучше отражают электромагнитные волны?
9. В помещении для создания определенного интерьера используют декоративные лампы. Какая из ламп – красная или зеленая – будет испускать больший световой поток, если их мощности одинаковы?
10. При использовании какого вида излучения лучше всего происходит сушка окрашенных помещений?
11. При строительстве осуществляют проверку вертикальности конструкций и зданий с помощью лазерных приборов – ПИЛ-1, ЛЗЦ-1, лазерного теодолита – ЛТ-75, лазерного дальномера с уровнем. Что такое лазер? Объясните принцип действия лазерных приборов.
12. Когда масляную краску разливают на поверхность воды, наблюдается радужная окраска тонкой плёнки при освещении её параллельными лучами. Чем можно объяснить наблюдаемое явление?

2.3.3.2. Задачи реконструктивного уровня

1. Какую полезную мощность развивает подъемный кран, равномерно поднимая груз массой 25 кН на высоту 15 м за 2,5 мин?
2. Под действием какой силы, направленной вдоль оси стержня, в нем возникает напряжение $1{,}5 \cdot 10^8$Па, если диаметр стержня 0,4 см?
3. Чему равно напряжение у основания кирпичной стены высотой 20 м? Плотность кирпича $1800\,кг/м^3$.
4. Под действием силы 100 Н проволока длиной 5 м и сечением $2{,}5мм^2$ удлинилась на 1 мм. Определите напряжение, испытываемое проволокой, и модуль Юнга.
5. Стальная проволока сечением $2мм^2$ и длиной 4 м под действием силы $\vec{F}$ удлинилась на 2 мм. Найдите модуль этой силы. Модуль Юнга равен $2 \cdot 10^{11}$Па.
6. Какую работу надо совершить, чтобы недеформированный резиновый шнур удлинить на 10 см? Площадь поперечного сечения шнура $1см^2$, первоначальная длина его 1 м, а модуль Юнга резины равен 10^7Па.
7. Определить, груз какой максимальной массы может переносить подъемный кран (см. рис.) и силу давления его на землю. При этом массой крана можно пренебречь. Противовес массой $M = 10т$ находится на стреле крана на расстоянии $a = 4м$ от вертикальной стойки. Груз подвешен на расстоянии$l = 10м$ от стойки.



8. Если банку с побелкой оставить открытой, то через 5 суток она полностью высохнет. Определите массу воды, содержащейся в побелке, если за 1с с поверхности вылетает $4 \cdot 10^{18}$ молекул.
9. При проведении малярных работ разлили 1,5л ацетона $(CH_3)_2CO$, который полностью испарился и равномерно распределился по помещению. Определите объём помещения, если в 1м3 воздуха содержится $34 \cdot 10^{21}$ молекул ацетона. Какова скорость движения молекул ацетона, если температура в помещении 23°С. Плотность ацетона 790кг/м^3
10. Облицовочные работы внутри помещений допускается выполнять при температуре воздуха не менее 10°С, влажности воздуха не более 70%. Возможно ли проведение облицовочных работ, если при температуре 16°С водяной пар имеет давление 1500 Па, давление насыщенного пара при этом равно 1800 Па.
11. При проведении облицовочных работ внутри помещений поддерживают температуру воздуха не менее 10°С. Можно ли проводить облицовочные работы, если внутренняя энергия $12 \cdot 10^3$л воздуха в ванной комнате 1800кДж. Молярная масса воздуха равна 0,029кг/моль. Плотность воздуха 1,2 кг/м^3.

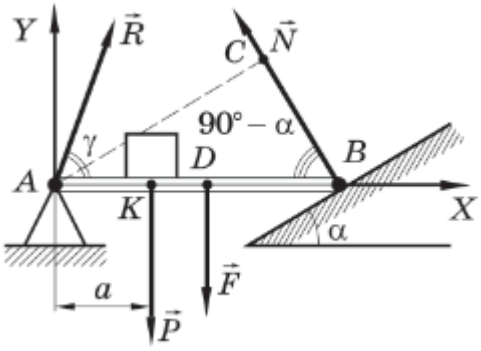
12. При электроокрашивании происходит перенос заряженных отрицательно частиц лакокрасочного материала от распылителя к окрашиваемой поверхности в электрическом поле. Определите расстояние между распылителем и поверхностью, если напряженность поля 0,6 кВ/м, а разность потенциалов равна 120 В.
13. При монтаже осветительной электропроводки в зданиях достаточно проводов сечением 1 мм². Каково сопротивление пяти метров медной электропроводки? Удельное сопротивление меди $0{,}0175 Ом \cdot мм^2/м$
14. ЭДС аккумулятора шуруповёрта 21В. Аккумулятор замкнут на сопротивление 11,7Ом. Определить внутреннее сопротивление аккумулятора, если сила тока в цепи равна 1,5А.
15. При работе на строительных площадках часто использую громкоговорители. Принцип работы динамического громкоговорителя основан на взаимодействии проводника с магнитным полем. Определить силу, действующую на проводник с током в магнитном поле с индукцией 20 мТл, если сила тока в проводнике 70 А, а длина активной части проводника 5 см. Линии индукции поля и ток взаимно перпендикулярны.
16. В строительной индустрии применяется магнитная обработка воды затворения цементных смесей. Она увеличивает прочность, плотность, морозостойкость, снижает пористость, водопоглощение, повышает удобоукладываемость бетонной смеси. Когда диполи воды проходят через магнитное поле устройства, на них действует сила Лоренца. Определите индукцию магнитного поля, действующего на электрон, движущийся со скоростью 3·106м/с, если сила Лоренца равна 4,8·106 Н. Угол между направлениями скорости электрона и магнитной индукции равен 900.
17. На строительных площадках часто используют автономные генераторы переменного тока. Ротор генератора переменного тока представляет собой катушку, содержащую большое количество витков. Определите индукцию магнитного поля и время изменения магнитного потока, пронизывающего катушку, если она содержит 100 витков, каждый площадью 1200см2, а магнитный поток пронизывающий один виток, равномерно изменяется на 0,3 Вб так, что ЭДС индукции равна 1,2 В.
18. Для координации работы на стройке используют профессиональные рации для строителей. Радиосвязь осуществляется в гражданском диапазоне частот. На какой частоте работают рации, если длина волны 0,69 м.
19. Скипидар применяют для разбавления лаков и красок. Предельный угол полного отражения для луча света при переходе из скипидара в воздух равен 42^0. Определите скорость распространения света в скипидаре.
20. На строительной площадке, на высоте 30 м установлен прожектор. Освещенность равна 10 лк. Определите светоотдачу прожектора, если мощность его лампы 200 Вт.
21. При отделке помещения для улучшения освещенности используют два источника света, дающие световые потоки по 300 лм каждый. Они помещены на высоте 2 м и на расстоянии 1 м друг от друга над горизонтальной

поверхностью. Чему равна освещенность на поверхности на середине расстояния между ними и в точках под источниками света.

22. Датчики движения используют для управления светом в подъезде, на входе в дом и в других местах. Кадмиевые фотоэлементы лежат в основе их устройства. Будет ли работать фотоэлемент, то есть, возникнет ли фотоэффект в кадмии под действием облучения, имеющего длину волны 450 нм?
23. Лазерный нивелир используется строителями для соблюдения правильной геометрии стен, потолков, откосов, отделочниками для ровной укладки стеновых покрытий, выравнивания пола и стен, переноса на стены и потолки элементов дизайна с дизайн-проекта. Более распространены нивелиры с лазером красного цвета (650 нм). Определить мощность излучения лазерного нивелира, если за 1с излучается $9 \cdot 10^{24}$ фотонов.
24. При проведении строительных и отделочных работ используют лазерные уровни и лазерные рулетки. Мощность излучения лазерной рулетки с длиной волны $\lambda = 600$ нм равна $P = 2$ мВт. Определите число фотонов, излучаемых рулеткой за 1с.

2.3.3.3. Задачи творческого уровня

1. Сваю массой 1000 кг забивают в грунт копром, масса которого 4000 кг. Копёр свободно падает с высоты 5 м, и при каждом ударе свая пускается на глубину 5 см. Определите силу сопротивления грунта, считая ее постоянной.
2. Однородная балка длиной $2l$ и массой m, расположенная горизонтально, одним концом шарнирно закреплена в точке A (см. рис.).

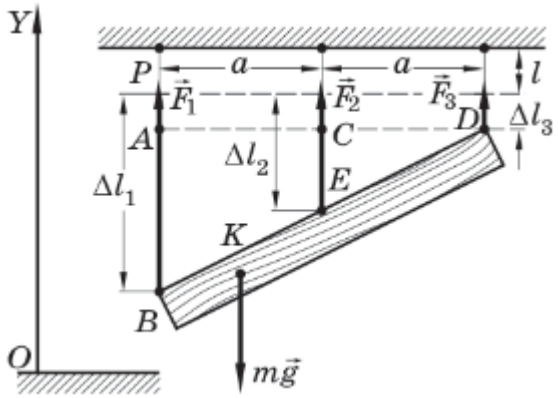


Другой конец балки опирается в точке B на гладкую плоскость, наклоненную к горизонту по углом α. На балке на расстоянии a от шарнира A расположен груз массой m_1. Найдите силы реакции шарнира и плоскости. Трение в шарнире отсутствует.

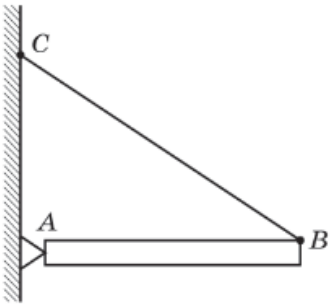
3. К гладкой вертикальной стене дома прислонена лестница. Угол между лестницей и горизонтальной поверхностью $\alpha = 60^0$. Центр тяжести лестницы находится посередине. Как направлена сила, действующая на лестницу со стороны земли?
4. На три пружины одинаковой длины положили балку так, что две пружины одинаковой жесткости подпирают концы балки, а в середине балку поддерживает пружина, жесткость которой в два раза больше. Найдите силы, действующие на балку со стороны пружин, если масса балки m.
5. Какой наибольшей высоты можно выложить башню из кирпича, предел

прочности на сжатие у которого равен $6 \cdot 10^6$ Па, если принять запас прочности равным10? Плотность кирпича $1800\ кг/м^3$.

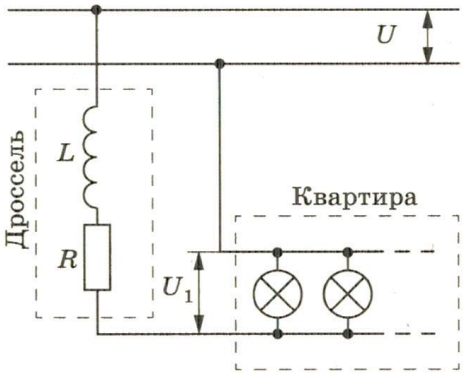
6. Неоднородная твердая балка BD массой m подвешена на трех одинаковых параллельных тросах, расположенных на равных расстояниях друг от друга. Один из тросов прикреплён к средине балки, а два других – на ее концах. Определите силы реакции тросов, если центр тяжести балки расположен на расстоянии $BK = \frac{1}{4}BD$ от точки B балки (см. рис.)



7. Груз какой массы может быть подвешен на стальном тросе диаметром 3 см при десятикратном запасе прочности, если предел прочности стали равен $7 \cdot 10^8$Па?
8. Балка AB, один конец которой укреплен шарнирно на стене, удерживается в горизонтальном положении тросом BC (см. рис.), $AC = 3$м. Длина балки равна 4 м, а ее масса 1000 кг. Определите необходимую площадь сечения троса, если допустимое напряжение в нем не должно превышать 10^8Па.



9. К магистрали переменного тока с напряжением $U = 120$В (U – действующее значение напряжения) через катушку (дроссель) с



индуктивностью $L = 0{,}05$Гн и активным сопротивлением $R = 1$Ом подключена осветительная сеть квартиры (см. рис). Каково напряжение U_1 на входе в квартиру, если сила потребляемого тока $I = 2$А? Частота тока стандартная ($\nu = 50$ Гц). Индуктивностью и емкостью электрической цепи квартиры пренебречь.

Основа действий обучающегося при выполнении задания

1. Прочитайте предложенные задания.

2. Выберите тот вариант, в успешном решении которого Вы уверены.
3. Выполните работу.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если правильно выполнены задания всех уровней;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если допущены ошибки при выполнении заданий всех уровней или выполнены только задания репродуктивного и реконструктивного уровней;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если допущены существенные ошибки при выполнении заданий всех уровней или выполнено только задание репродуктивного уровня и в нем допущены ошибки;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если допущены существенные ошибки при выполнении заданий разного уровня.

2.4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения программы общеобразовательного предмета Физика в рамках ППССЗ специальности 07.02.01 Архитектура в форме экзамена (см. приложение 1).

Экзамен проводится по билетам, содержащим теоретические и практические задания.

Часть 1. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01.	Личностные результаты должны отражать в части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, - готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; ПРб 2. Сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного	Перечень теоретических вопросов №1 - 34 для проведения промежуточной аттестации Типовые практические задачи (упражнения) №1 – 39 для проведения промежуточной аттестации

	противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую части жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - проявлять способность их использования в познавательной и социальной практике; - проявлять способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения	поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома водорода, естественная и искусственная радиоактивность; ПРб 3. Владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной; ПРб 4. Владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; молекулярно-кинетическую теорию строения вещества, газовые законы, первый закон термодинамики; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для	

	практических задач, применению различных методов познания; - ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретенный опыт; разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения	участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции, закон сохранения энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; закон сохранения энергии, закон сохранения импульса, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; ПРб 6. Владение основными методами научного познания, используемыми в физике: проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования; сформированность представлений о методах получения научных астрономических знаний; - ПРб 7. Сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические	

		величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления	
ОК 02.	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации;	ПРб 5. Умение учитывать границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач; ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информаци	

	- оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.		
ОК 03.	Личностные результаты должны отражать в части духовно-нравственного воспитания: - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклад в построение устойчивого будущего; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно	ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации.	

	составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: - использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект - стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты		

ОК 04.	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания: овладевание навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов, и возможностей каждого члена коллектива; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; - оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; - предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости; координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое	ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы	

	поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным. Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека		
ОК 05.	Личностные результаты должны отражать в части эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; в области патриотического воспитания проявлять: - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач	

	смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств		
ОК 07.	Личностные результаты должны отражать в части экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их.	ПРб 8. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования	

2.4.1. Перечень теоретических вопросов для проведения промежуточной аттестации

1. Механическое движение, его характеристики. Относительность движения. Равномерное и равноускоренное движение.
2. Основные понятия и аксиомы статики. Условия равновесия тел. Виды равновесия.
3. Взаимодействие тел. Сила. Виды сил. Законы динамики Ньютона.
4. Импульс тела. Закон сохранения импульса. Проявление закона сохранения импульса в природе и его использование в технике.
5. Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Вес тела. Невесомость.
6. Механическая работа и мощность. Простые механизмы. КПД простых механизмов.
7. Механические колебания. Характеристики колебательных движений. Математическое и графическое представление гармонических колебаний.

8. Механическая энергия. Законы сохранения энергии. Превращение энергии при механических колебаниях. Свободные и вынужденные колебания. Резонанс.
9. Механические волны. Длина волны, скорость распространения волны и соотношение между ними. Звуковые волны и их свойства.
10. Опытное обоснование основных положений молекулярно-кинетической теории (МКТ) строения вещества. Масса и размер молекул. Постоянная Авогадро.
11. Идеальный газ. Основное уравнение МКТ идеального газа. Температура и ее измерение. Абсолютная температура.
12. Уравнение состояния идеального газа. (Уравнение Менделеева-Клайперона). Изопроцессы.
13. Испарение и конденсация. Насыщенные и ненасыщенные пары. Влажность воздуха. Измерение влажности воздуха.
14. Кристаллические и аморфные тела. Упругие и пластические деформации твердых тел.
15. Работа в термодинамике. Внутренняя энергия и способы ее изменения. Первый закон термодинамики. Применение первого закона термодинамики к изопроцессам. Адиабатный процесс.
16. Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона. Закон сохранения электрического заряда.
17. Конденсаторы. Электроемкость конденсатора. Применение конденсаторов.
18. Постоянный электрический ток, условия его существования. Сила тока и напряжение. Закон Ома для участка цепи. Сопротивление металлического проводника и его зависимость от размеров и вещества проводника. Удельное сопротивление проводника. Последовательное и параллельное соединение проводников.
19. Работа и мощность цепи постоянного тока. Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи.
20. Магнитное поле, условия его существования. Действие магнитного поля на электрический заряд и опыты, подтверждающие это действие. Магнитная индукция.
21. Полупроводники. Собственная и примесная проводимость полупроводников. Полупроводниковые приборы.
22. Электромагнитная индукция. Магнитный поток. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца.
23. Явление самоиндукции. Индуктивность. Электромагнитное поле.
24. Свободные и вынужденные электромагнитные колебания. Колебательный контур и превращение энергии при электромагнитных колебаниях. Частота и период колебаний.
25. Электромагнитные волны и их свойства. Принципы радиосвязи и примеры их практического использования.
26. Закон прямолинейного распространения света. Явления отражения и преломления света. Волновые свойства света. Электромагнитная природа света.

27. Опыты Резерфорда по рассеянию α-частиц. Ядерная модель атома.
28. Квантовые постулаты Бора. Испускание и поглощение света атомами. Спектральный анализ.
29. Фотоэффект и его законы. Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта и постоянная Планка. Применение фотоэффекта в технике.
30. Состав ядра атома. Изотопы. Энергия связи ядра атома. Цепная ядерная реакция, условия ее осуществления. Термоядерные реакции.
31. Радиоактивность. Виды радиоактивных излучений и методы их регистрации. Биологическое действие ионизирующих излучений.
32. Постулаты специальной теории относительности. Некоторые следствия из постулатов Эйнштейна.
33. Электрический ток в газах. Несамостоятельный и самостоятельный газовые разряды. Типы самостоятельного разряда и их техническое применение. Плазма.
34. Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Закон электролиза. Техническое применение электролиза.

2.4.2. Типовые практические задачи (упражнения) для проведения промежуточной аттестации

1. Задача на применение закона сохранения массового числа и электрического заряда.
2. Задача на построение изображения в тонкой линзе.
3. Задача на чтение и интерпретацию графиков зависимости кинематических величин от времени.
4. Задача на определение периода и частоты свободных колебаний в колебательном контуре.
5. Задача на применение первого закона термодинамики.
6. Задача на применение релятивистского эффекта замедления времени.
7. Задача на движение или равновесие заряженной частицы в электрическом поле.
8. Задача на определение индукции магнитного поля (по закону Ампера или силы Лоренца).
9. Задача на расчет энергии заряженного конденсатора.
10. Задача на применение уравнения Эйнштейна для фотоэффекта.
11. Задача на определение показателя преломления прозрачной среды.
12. Задача на применение закона электромагнитной индукции.
13. Задача на применение закона сохранения энергии.
14. Задача на применение уравнения состояния идеального газа.
15. Задача на применение графиков изопроцессов.
16. Задача на определение работы газа с помощью графика зависимости давления газа от его объема.
17. Задача на определение модуля Юнга материала, из которого изготовлена проволока.
18. Задача на применение закона Джоуля-Ленца.

19. Задача на применение закона Кулона.
20. Задача на применение закона сохранения импульса.
21. Задача на применение закона электролиза Фарадея.
22. Задача на расчет силы, действующей на тело.
23. Задача на расчет характеристик механического движения (скорости, ускорения, перемещения, пути).
24. Задача на сложение и разложение сил.
25. Задача на определение модуля момента силы и момента пары сил, действующих на тела с неподвижной осью вращения.
26. Задача на определение центра тяжести тела неправильной формы.
27. Задача на расчет электроемкости конденсатора (батареи конденсаторов).
28. Задача на применение закона Ома для участка цепи.
29. Задача на применение закона Ома для замкнутой цепи.
30. Задача на расчет параметров электрической цепи при последовательном и параллельном соединении.
31. Задача на расчет мощности и работы электрического тока.
32. Задача на определение основных характеристик гармонического колебания по его графику (закону гармонических колебаний).
33. Задача на применение формул механической работы и мощности при равномерном движении.
34. Задача на применение второго закона Ньютона при прямолинейном движении.
35. Задача на расчет напряжения и силы тока в первичной и вторичной обмотках трансформатора.
36. Задача на применение закона сохранения электрического заряда.
37. Задача на расчет характеристик механических и электромагнитных волн.
38. Задача на расчет характеристик фотона.
39. Задача на расчет характеристик энергии связи (удельной энергии связи) ядра.

Часть 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета		Типы и виды контрольно-оценочных процедур
	Общие	Дисциплинарные (предметные)	
ОК 01. ПК 1.2	Личностные результаты должны отражать в части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, - готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; ПРб 2. Сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного	Перечень теоретических вопросов №1 - 11 для проведения промежуточной аттестации Типовые практические задачи (упражнения) №1 – 12 для проведения промежуточной аттестации

	противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую части жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - проявлять способность их использования в познавательной и социальной практике; - проявлять способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения	поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома водорода, естественная и искусственная радиоактивность; ПРб 3. Владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной; ПРб 4. Владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; молекулярно-кинетическую теорию строения вещества, газовые законы, первый закон термодинамики; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для	

	практических задач, применению различных методов познания; - ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретенный опыт; разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения	участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции, закон сохранения энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; закон сохранения энергии, закон сохранения импульса, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; ПРб 6. Владение основными методами научного познания, используемыми в физике: проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования; сформированность представлений о методах получения научных астрономических знаний; ПРб 7. Сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее	

		решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления	
ОК 02. ПК 1.1.	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность	ПРб 5. Умение учитывать границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач; ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации	

	информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности		
ОК 03. ПК 1.1.	Личностные результаты должны отражать в части духовно-нравственного воспитания: - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклад в построение устойчивого будущего; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся	ПРб 9. Сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации	

	ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: - использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект - стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты		
ОК 04. ПК 2.2.	Личностные результаты должны отражать в части ценности научного познания: овладевание навыками	ПРб 10. Овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу	

	учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов, и возможностей каждого члена коллектива; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; - оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; - предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости; координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и	группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы	

	воображение, быть инициативным. Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека		
ОК 05. ПК 2.2.	Личностные результаты должны отражать в части эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; в области патриотического воспитания проявлять: - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку	ПРб 1. Сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач	

	зрения с использованием языковых средств		
ОК 07. ПК 1.2.	Личностные результаты должны отражать в части экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их	ПРб 8. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования	

2.4.3. Перечень теоретических вопросов для проведения промежуточной аттестации

1. Основные понятия и аксиомы статики. Условия равновесия тел. Виды равновесия.
2. Взаимодействие тел. Сила. Виды сил. Законы динамики Ньютона.
3. Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Вес тела. Невесомость.
4. Механическая работа и мощность. Простые механизмы. КПД простых механизмов.
5. Механические колебания. Характеристики колебательных движений. Математическое и графическое представление гармонических колебаний.
6. Механическая энергия. Законы сохранения энергии. Превращение энергии при механических колебаниях. Свободные и вынужденные колебания. Резонанс.
7. Механические волны. Длина волны, скорость распространения волны и соотношение между ними. Звуковые волны и их свойства.

8. Испарение и конденсация. Насыщенные и ненасыщенные пары. Влажность воздуха. Измерение влажности воздуха.
9. Кристаллические и аморфные тела. Упругие и пластические деформации твердых тел.
10. Закон прямолинейного распространения света. Явления отражения и преломления света. Волновые свойства света. Электромагнитная природа света.
11. Фотоэффект и его законы. Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта и постоянная Планка. Применение фотоэффекта в технике.

2.4.4. Типовые практические задачи (упражнения) для проведения промежуточной аттестации

1. Задача на построение изображения в тонкой линзе.
2. Задача на применение уравнения Эйнштейна для фотоэффекта.
3. Задача на определение показателя преломления прозрачной среды.
4. Задача на определение модуля Юнга материала, из которого изготовлена проволока.
5. Задача на расчет силы, действующей на тело.
6. Задача на сложение и разложение сил.
7. Задача на определение модуля момента силы и момента пары сил, действующих на тела с неподвижной осью вращения.
8. Задача на определение центра тяжести тела неправильной формы.
9. Задача на определение основных характеристик гармонического колебания по его графику (закону гармонических колебаний).
10. Задача на применение формул механической работы и мощности при равномерном движении.
11. Задача на применение второго закона Ньютона при прямолинейном движении.
12. Задача на расчет характеристик фотона.

3. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для проведения промежуточной аттестации

1. Калькулятор
2. Линейка
3. Справочные материалы

Десятичные приставки

Наимено-вание	Обозначение	Множитель	Наимено-вание	Обозначение	Множитель
гига	Г	10^{9}	санти	с	10^{-2}
мега	М	10^{6}	милли	м	10^{-3}
кило	к	10^{3}	микро	мк	10^{-6}
гекто	г	10^{2}	нано	н	10^{-9}
деци	д	10^{-1}	пико	п	10^{-12}

Константы

ускорение свободного падения на Земле	$g = 10$ м/с^2
гравитационная постоянная	$G = 6{,}7 \cdot 10^{-11}$ Н·м^2/кг^2
универсальная газовая постоянная	$R = 8{,}31$ Дж/(моль·К)
скорость света в вакууме	$c = 3 \cdot 10^{8}$ м/с
коэффициент пропорциональности в законе Кулона	$k = 9 \cdot 10^{9}$ Н·м^2/Кл^2
модуль заряда электрона (элементарный электрический заряд)	$e = 1{,}6 \cdot 10^{-19}$ Кл
постоянная Планка	$h = 6{,}6 \cdot 10^{-34}$ Дж·с

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине

ООД.13 ФИЗИКА

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО

07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры – экзамен
Форма обучения – очная
Курс обучения – I

Ставрополь, 2026

Разработчики:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»

преподаватель Н.Б. Берлова

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Естественно-математических дисциплин»
Протокол №10 от «19» мая 2026 г.
Председатель комиссии Н.В. Корякина

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Планируемые результаты освоения предмета

Билет №	Код формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения предмета	
		Общие	Дисциплинарные (предметные)
1	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для	- понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением; электрическим и магнитным полями; строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); - владение закономерностями, законами и теориями (I, II и III законы Ньютона, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; - сформированность умений анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности: закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, потенциальность электростатического поля, принцип суперпозиции электрических полей, закона Кулона; закон

		доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и	сохранения заряда, массового числа и энергии в ядерных реакциях, закон радиоактивного распада. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие зарядов; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: электризации тел, эквипотенциальности поверхности заряженного проводника, "альфа-" и "бета-" распады ядер, гамма-излучение ядер.

		смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
2	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные	- владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с взаимодействием тел, тепловыми процессами; оптическими явлениями); - владение закономерностями, законами и теориями (I, II и III законы Ньютона, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность понимания роли физики в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и места физики в современной научной картине мира; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной и неявно заданной физической моделью: на основании анализа условия выбирать физические модели, отвечающие требованиям задачи, применять формулы, законы, закономерности и постулаты физических теорий при использовании математических методов решения задач, проводить расчеты на основании имеющихся данных, анализировать результаты и корректировать методы решения с учетом полученных результатов; - сформированность системы знаний о физических

		связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные	закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений применять законы молекулярной физики и термодинамики, для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира, различать условия (границы, области) применимости физических законов, понимать всеобщий характер фундаментальных законов и ограниченность использования частных законов; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности; три закона Ньютона, условия равновесия твердого тела; закон сохранения энергии в тепловых процессах. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: тепловое равновесие, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света.

		средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
3	ОК 01., ОК 02., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с взаимодействием тел, электрическим и магнитным полями, электромагнитными колебаниями и волнами); - владение закономерностями, законами и теориями (I, II и III законы Ньютона, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений применять законы молекулярной физики и термодинамики, для анализа и объяснения явлений микромира,

		проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике; в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением	макромира и мегамира, различать условия (границы, области) применимости физических законов, понимать всеобщий характер фундаментальных законов и ограниченность использования частных законов; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности; - сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников; развитие умений критического анализа получаемой информации; - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие; - сформированность мотивации к будущей профессиональной деятельности по специальностям физико-технического профиля.

		требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности. **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств. **В области ценности научного познания:** - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество	

		своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности.	
4	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении	- владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с тепловыми процессами; электромагнитными колебаниями и волнами; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью; - владение закономерностями, законами и теориями (закон сохранения импульса; первый закон термодинамики; закон сохранения импульса); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; - сформированность понимания роли физики в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и места физики в современной научной картине мира; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, - сформированность умений применять законы

		жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление	классической механики, молекулярной физики и термодинамики, электродинамики, квантовой физики для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира; - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: тепловое равновесие, направленность теплопередачи, "альфа-" и "бета-" распады ядер, гамма-излучение ядер.

		проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
5	ОК 01., ОК 02., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям,	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с взаимодействием тел, квантовыми явлениями); - владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, принцип суперпозиции сил, молекулярно-кинетическую теорию строения вещества); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять

		оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике; в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации,	физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений применять законы молекулярной физики, квантовой физики для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности: закон всемирного тяготения, уравнение Эйнштейна для фотоэффекта; - сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников; развитие умений критического анализа получаемой информации; - сформированность умения различать условия применимости моделей физических тел и процессов (явлений): жидкости и твердого (кристаллического) тела; - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: строение жидкостей и

		ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности. **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств. **В области ценности научного познания:** - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе.	твердых тел, фотоэлектрический эффект; - сформированность мотивации к будущей профессиональной деятельности по специальностям физико-технического профиля.

		В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности.	
6	ОК 01., ОК 02., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с электрическим и магнитным полями); - владение закономерностями, законами и теориями (закон сохранения механической энергии); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения

		противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике; в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и	решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников; развитие умений критического анализа получаемой информации; - сформированность умения различать условия применимости моделей физических тел и процессов (явлений): гармонические колебания, гармонические волны; - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: колебательное движение, резонанс, волновое движение; взаимодействие зарядов; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: резонанса, интерференции волн, дифракции; - сформированность мотивации к будущей профессиональной деятельности по специальностям физико-технического профиля.

		целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности. **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств. **В области ценности научного познания:** - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной	

		деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности.	
7	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическими колебаниями и волнами; электрическим и

		обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать	магнитным полями); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; - умения решать расчетные задачи с явно заданной и неявно заданной физической моделью: на основании анализа условия выбирать физические модели, отвечающие требованиям задачи, применять формулы, законы, закономерности и постулаты физических теорий при использовании математических методов решения задач, проводить расчеты на основании имеющихся данных, анализировать результаты и корректировать методы решения с учетом полученных результатов; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов.

		различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
8	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать	- владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическими колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями); - владение закономерностями, законами и теориями (закон сохранения механической энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы;

		существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику	- сформированность понимания роли физики в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и места физики в современной научной картине мира; роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: колебательное движение, резонанс, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света.

		научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
9	ОК 01., ОК 02., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества; электромагнитными

		проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике; в) работа с информацией:	колебаниями и волнами; оптическими явлениями); - владение закономерностями, законами и теориями (молекулярно-кинетическая теория строения вещества, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; - сформированность умений применять законы молекулярной физики, квантовой физики для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира; - сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников; развитие умений критического анализа получаемой информации; - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: колебательное движение, волновое движение; строение жидкостей и твердых тел, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция

		- владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности. **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств. **В области ценности научного познания:** - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной	и поляризация света, дисперсия света; - сформированность мотивации к будущей профессиональной деятельности по специальностям физико-технического профиля.

		практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности.	
10	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными**	- владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества); - владение закономерностями, законами и теориями (молекулярно-кинетическая теория строения вещества, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света); уверенное

		действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные	использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность понимания роли физики в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и места физики в современной научной картине мира; роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной и неявно заданной физической моделью: на основании анализа условия выбирать физические модели, отвечающие требованиям задачи, применять формулы, законы, закономерности и постулаты физических теорий при использовании математических методов решения задач, проводить расчеты на основании имеющихся данных; решать качественные задачи, требующие применения знаний из разных разделов школьного курса физики, а также интеграции знаний из других предметов естественнонаучного цикла: выстраивать логическую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления; - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: колебательное движение, резонанс, волновое движение; электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция

		подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	и поляризация света, дисперсия света; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: тепловое движение частиц вещества, тепловое равновесие, броуновское движение, диффузия, испарение, кипение и конденсация, плавление и кристаллизация, направленность теплопередачи, интерференции волн, дифракции, дисперсии, полного внутреннего отражения.
11	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение

		профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания	основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями - владение закономерностями, законами и теориями (молекулярно-кинетическая теория строения вещества, закон электромагнитной индукции, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; - сформированность понимания роли физики в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и места физики в современной научной картине мира; роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений применять законы молекулярной физики и термодинамики, для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и

		из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	мегамира, связь давления идеального газа со средней кинетической энергией теплового движения и концентрацией его молекул, связь температуры вещества со средней кинетической энергией его частиц, связь давления идеального газа с концентрацией молекул и его температурой, закон электромагнитной индукции, правило Ленца. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: колебательное движение, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, электромагнитная индукция.
12	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий; понимание физической

		инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в	сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; оптическими явлениями); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах; - владение закономерностями, законами и теориями (молекулярно-кинетическая теория строения вещества, газовые законы; закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности: законы сохранения импульса и механической энергии, связь работы силы с изменением механической энергии, уравнение Менделеева-Клапейрона; сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе

		познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	изученных законов: строение жидкостей и твердых тел, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: физические принципы спектрального анализа и работы лазера, "альфа-" и "бета-" распады ядер, гамма-излучение ядер.
13	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие;	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей

		- готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать	роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с атомно-молекулярным строением вещества, квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра); - владение закономерностями, законами и теориями (молекулярно-кинетическая теория строения вещества, газовые законы); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; - сформированность понимания роли физики в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и места физики в современной научной картине мира; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; представлений о

		их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	структуре построения физической теории, что позволит осознать роль фундаментальных законов и принципов в современных представлениях о природе, понять границы применимости теорий, возможности их применения для описания естественнонаучных явлений и процессов; - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: связь между параметрами состояния газа в изопроцессах.

14	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать	- владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами); - владение закономерностями, законами и теориями (молекулярно-кинетическая теория строения вещества); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность понимания роли физики в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и места физики в современной научной картине мира; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной и неявно заданной физической моделью: на основании анализа условия выбирать физические модели, отвечающие требованиям задачи, применять формулы, законы, закономерности и постулаты физических теорий при использовании математических методов решения задач, проводить расчеты на основании имеющихся данных, анализировать результаты и корректировать методы решения с учетом полученных результатов; решать качественные задачи, требующие применения знаний из разных разделов школьного курса физики, а также интеграции знаний из других предметов естественнонаучного цикла: выстраивать логическую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления; - сформированность системы знаний о физических

		параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично	закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира; - сформированность умений применять законы классической механики, молекулярной физики и термодинамики, электродинамики, квантовой физики для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде.

		излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
15	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами); - владение закономерностями, законами и теориями (первый закон термодинамики); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления; - сформированность системы знаний о физических

		ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков,	закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений применять законы молекулярной физики и термодинамики, для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира, различать условия (границы, области) применимости физических законов, понимать всеобщий характер фундаментальных законов (первый закон термодинамики) и ограниченность использования частных законов; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности: условия равновесия твердого тела; первый закон термодинамики, закон сохранения энергии в тепловых процессах. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: колебательное движение, волновое движение; тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: тепловое равновесие, испарение, кипение и конденсация, плавление и кристаллизация, направленность теплопередачи.

		распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
16	ОК 01., ОК 02., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения	- владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с атомно-молекулярным строением вещества; электрическим и магнитным полями); - владение закономерностями, законами и теориями (принцип суперпозиции сил; молекулярно-кинетическая теория строения вещества; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; - сформированность понимания роли физики в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и места физики в современной научной картине мира; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений применять законы электродинамики для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира,

		проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике; в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены,	различать условия (границы, области) применимости физических законов, понимать всеобщий характер фундаментальных законов (закон сохранения электрического заряда) и ограниченность использования частных законов; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности: закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, потенциальность электростатического поля, принцип суперпозиции электрических полей. - умение учитывать границы применения изученных физических моделей: точечный электрический заряд при решении физических задач; - сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников; развитие умений критического анализа получаемой информации; - сформированность умения различать условия применимости моделей физических тел и процессов (явлений): точечный заряд, однородное электрическое поле; - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: электризация тел, взаимодействие зарядов; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: испарение, и конденсация, направленность теплопередачи, электризации тел, эквипотенциальности поверхности заряженного проводника;

		ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности. **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств. **В области ценности научного познания:** - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное	- сформированность мотивации к будущей профессиональной деятельности по специальностям физико-технического профиля.

		воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности.	
17	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия:	- уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления; - сформированность понимания роли физики в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и места физики в современной научной картине мира; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений применять законы электродинамики для

		- владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение**	анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности; связь работы силы с изменением механической энергии, потенциальность электростатического поля, принцип суперпозиции электрических полей, - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: электромагнитные колебания и волны; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: электризации тел, эквипотенциальности поверхности заряженного проводника.

		универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
18	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности;	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с атомно-молекулярным строением вещества; электрическим током); - владение закономерностями, законами и теориями (принцип суперпозиции сил, закон Кулона, закон Ома для участка цепи); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах,

		- развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к	теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности: закон Ома для участка цепи. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: колебательное движение, волновое движение; нагревание проводника с током.

		самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
19	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в	- владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с электрическим током, строением атома и атомного ядра); - владение закономерностями, законами и теориями (закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; - сформированность понимания роли физики в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и места физики в современной научной картине мира; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира,

		деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового	макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений применять законы классической механики, молекулярной физики и термодинамики, электродинамики, квантовой физики для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира, понимать всеобщий характер фундаментальных законов и ограниченность использования частных законов; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности; закон Ома для замкнутой электрической цепи, закон Джоуля-Ленца, закон радиоактивного распада. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: нагревание проводника с током.

		искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
20	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения;	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическими колебаниями и волнами; электрическим и магнитным полями); - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и

		- выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное	формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений применять законы электродинамики, для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира, различать условия (границы, области) применимости физических законов; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности; законы Ома для участка цепи и для замкнутой электрической цепи, закон Джоуля-Ленца. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: колебательное движение, волновое движение; взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд.

		воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
21	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и	- владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с электрическим и магнитным полями, электрическим током; радиоактивностью); - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; - сформированность понимания роли физики в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и места физики в современной научной картине мира; роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной и неявно

		обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать	заданной физической моделью: на основании анализа условия выбирать физические модели, отвечающие требованиям задачи, применять формулы, законы, закономерности и постулаты физических теорий при использовании математических методов решения задач, проводить расчеты на основании имеющихся данных, анализировать результаты и корректировать методы решения с учетом полученных результатов; - сформированность умений применять законы электродинамики, квантовой физики для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности: закон Кулона. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: естественная и искусственная радиоактивность; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: зависимости сопротивления полупроводников "p-" и "n-типов" от температуры, "альфа-" и "бета-" распады ядер, гамма-излучение ядер.

		различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
22	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне;	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами;

		- устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к	строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); - владение закономерностями, законами и теориями (закон электромагнитной индукции); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений применять законы электродинамики, квантовой физики для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира, различать условия (границы, области) применимости физических законов; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности: закон электромагнитной индукции, правило Ленца, закон радиоактивного распада. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: электромагнитная индукция, естественная и искусственная радиоактивность; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: электромагнитной индукции, самоиндукции,

		миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	физические принципы спектрального анализа и работы лазера, "альфа-" и "бета-" распады ядер, гамма-излучение ядер.
23	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия:	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с

		- самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и	электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями); - владение закономерностями, законами и теориями (закон электромагнитной индукции, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности: закон электромагнитной индукции, правило Ленца. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: электромагнитная индукция, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: электромагнитной индукции, самоиндукции.

		социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
24	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными**	- владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с электрическим и магнитным полями, электрическим током); - владение закономерностями, законами и теориями (закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и

		учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи,	процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления; - сформированность понимания роли физики в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и места физики в современной научной картине мира; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира; - сформированность умений применять законы электродинамики, для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности: законы Ома для участка цепи и для замкнутой электрической цепи, закон Джоуля-Ленца. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение,

		предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	нагревание проводника с током.
25	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам	- владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением; электромагнитными колебаниями и волнами; - уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения

		профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания	решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; - сформированность понимания роли физики в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и места физики в современной научной картине мира; роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии; - сформированность умений применять законы классической механики, молекулярной физики и термодинамики, электродинамики, квантовой физики для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности; относительность механического движения, формулы кинематики равноускоренного движения, преобразования Галилея для скорости и перемещения, законы сохранения импульса и механической энергии; - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, взаимодействие тел,

		из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	электромагнитные колебания и волны.
26	ОК 01., ОК 02., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и

		инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в	зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями); - уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; - сформированность умений применять электродинамики, квантовой физики для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира, различать условия (границы, области) применимости физических законов, понимать всеобщий характер фундаментальных законов и ограниченность использования частных законов; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности; - сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников;

		познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике; в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности. **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков,	развитие умений критического анализа получаемой информации; - сформированность умения различать условия применимости моделей физических тел и процессов (явлений): абсолютно упругое и абсолютно неупругое столкновения, идеальный колебательный контур; квантовой модели света; - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; - сформированность мотивации к будущей профессиональной деятельности по специальностям физико-технического профиля.

		распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств. **В области ценности научного познания:** - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности.	
27	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие;	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей

		- готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать	роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с взаимодействием тел, квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра); - владение закономерностями, законами и теориями (I, II и III законы Ньютона, принцип суперпозиции сил, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; - сформированность умений применять законы классической механики, молекулярной физики и термодинамики, электродинамики, квантовой физики для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности; три закона Ньютона; - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: взаимодействие тел,

		их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	электромагнитные колебания и волны.

28	ОК 01., ОК 02., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с оптическими явлениями; строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); - владение закономерностями, законами и теориями (закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной и неявно заданной физической моделью: на основании анализа условия выбирать физические модели, отвечающие требованиям задачи, применять формулы, законы, закономерности и постулаты физических теорий при использовании математических методов решения задач, проводить расчеты на основании имеющихся данных, анализировать результаты и корректировать методы решения с учетом полученных результатов;

		параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике; в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.	- сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; представлений о структуре построения физической теории, что позволит осознать роль фундаментальных законов и принципов в современных представлениях о природе, понять границы применимости теорий, возможности их применения для описания естественнонаучных явлений и процессов; - сформированность умений применять законы квантовой физики для анализа и объяснения явлений микромира, различать условия (границы, области) применимости физических законов, понимать всеобщий характер фундаментальных и ограниченность использования частных законов; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности: первый и второй постулаты Бора, закон сохранения заряда, массового числа и энергии в ядерных реакциях, закон радиоактивного распада. - умение учитывать границы применения изученных физических моделей: ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач; - сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников; развитие умений критического анализа получаемой

		Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств. **В области ценности научного познания:** - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к	информации; - сформированность умения различать условия применимости моделей физических тел и процессов (явлений): моделей атома, атомного ядра и квантовой модели света; - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; возникновение линейчатого спектра атома водорода, естественная и искусственная радиоактивность; - сформированность мотивации к будущей профессиональной деятельности по специальностям физико-технического профиля.

		самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности.	
29	ОК 01., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения;	- владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами); - уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; - сформированность понимания роли физики в

		- определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства,	экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и места физики в современной научной картине мира; - сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования.

		традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств; **В области экологического воспитания:** - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; - расширение опыта деятельности экологической	

		направленности на основе знаний по физике.	
30	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной и неявно заданной физической моделью: на основании анализа условия выбирать физические модели, отвечающие требованиям задачи, применять формулы, законы, закономерности и постулаты физических теорий при использовании математических методов решения задач, проводить расчеты на основании имеющихся данных, анализировать результаты и корректировать методы решения с учетом полученных результатов; - сформированность умений применять законы квантовой физики для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности: первый и второй постулаты Бора, принцип неопределенности Гейзенберга.

		аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки	- сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: возникновение линейчатого спектра атома водорода; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: физические принципы спектрального анализа и работы лазера.

		конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
31	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел; квантовыми явлениями); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной; - уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины;

		причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни;	решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности; относительность механического движения, формулы кинематики равноускоренного движения, преобразования Галилея для скорости и перемещения, уравнение Эйнштейна для фотоэффекта. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, взаимодействие тел, фотоэлектрический эффект, световое давление; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: механическое движение, фотоэффект, физические принципы спектрального анализа и работы лазера.

		- распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
32	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); - владение закономерностями, законами и теориями (закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее

		исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными**	решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира; - сформированность умений анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности: связь работы силы с изменением механической энергии, закон сохранения энергии в тепловых процессах; закон сохранения заряда, массового числа и энергии в ядерных реакциях, закон радиоактивного распада. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: тепловое равновесие, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, естественная и искусственная радиоактивность; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: "альфа-" и "бета-" распады ядер, гамма-излучение ядер.

		действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
33	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением; электрическим и магнитным полями, электрическим током); - уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины;

		жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление	- сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; представлений о структуре построения физической теории, что позволит осознать роль фундаментальных законов и принципов в современных представлениях о природе, понять границы применимости теорий, возможности их применения для описания естественнонаучных явлений и процессов; - сформированность умений анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности: относительность механического движения, принцип относительности Галилея, потенциальность электростатического поля, принцип суперпозиции электрических полей, постулаты специальной теории относительности Эйнштейна. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: строение жидкостей и твердых тел, тепловое равновесие, испарение, конденсация, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: тепловое движение частиц вещества, тепловое равновесие, испарение, конденсация, направленность теплопередачи.

		проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	
34	ОК 01., ОК 05. ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 2.2.	**В части трудового воспитания:** - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. **Овладение универсальными учебными познавательными действиями:** а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям,	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде;

		оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. **В области эстетического воспитания:** - эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и	движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной; - владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, закон сохранения механической энергии, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; - сформированность системы знаний о физических закономерностях, законах, теориях, действующих на уровнях микромира, макромира и мегамира, представлений о всеобщем характере физических законов; - сформированность умений применять законы классической механики, молекулярной физики и термодинамики, электродинамики, квантовой физики для анализа и объяснения явлений микромира, макромира и мегамира, различать условия (границы, области) применимости физических законов, понимать всеобщий характер фундаментальных и ограниченность использования частных законов; анализировать физические процессы, используя основные положения, законы и закономерности; относительность механического движения, принцип относительности Галилея, закон всемирного тяготения, закон сохранения

		народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; **Овладение универсальными коммуникативными действиями:** а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	механической энергии, постулаты специальной теории относительности Эйнштейна, закон радиоактивного распада. - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, естественная и искусственная радиоактивность; - сформированность умения объяснять особенности протекания физических явлений: механическое движение, "альфа-" и "бета-" распады ядер, гамма-излучение ядер.

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

На экзамене необходимо выявить приобретенные знания и умение пользоваться ими при решении задач и ситуаций по учебному предмету «Физика».

Экзамен служит формой проверки усвоения студентами теоретических знаний и практических навыков, способности обучающихся к мышлению, приобретению навыков самостоятельной работы, умению синтезировать полученные знания и применять их при решении практических заданий, сформированности компетенций.

Для организации и проведения экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждается директором техникума. Экзаменационная комиссия осуществляет организацию и проведение экзамена, оценивает и утверждает результаты экзамена.

Экзамен проводится в объеме учебной программы по билетам в устной форме. Содержание экзамена охватывает весь пройденный материал. Предварительное ознакомление обучаемых с содержанием экзамена запрещается.

Преподаватель, ведущий занятия по учебной дисциплине за 1 месяц и не позднее, чем за 10-15 дней до экзамена должен довести до обучаемых перечень программных вопросов, необходимых для подготовки к экзамену, а также объем требований к знаниям, умениям и навыкам.

При проведении экзамена могут применяться технические средства обучения.

К экзамену допускаются обучающиеся, успешно прошедшие курс обучения, выполнившие требования по освоению дисциплины (своевременно

предоставленные конспекты, индивидуальные проекты и т.п.), не имеющие неудовлетворительных оценок.

Успеваемость обучаемых по результатам экзамена определяется следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». При оценке знаний необходимо учитывать также время подготовки к ответу на теоретические вопросы и качество оформления практического задания. При необходимости преподаватель может задать студенту дополнительные вопросы.

По результатам экзамена, и с учетом оценок, полученных обучаемыми за занятия в период изучения дисциплины, выставляется общая оценка.

Оценка заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку студента. Оценка «неудовлетворительно» проставляется только в экзаменационную ведомость. Экзаменационная ведомость подписывается преподавателем, сдается на отделение и хранится как документ строгой отчетности.

Критерии оценки:

Оценка	Балл (2-5 баллов)	Обобщенная оценка знаний, умений, компетенции
«Неудовлетворительно» - нулевой уровень	2 балла	Обучающийся не раскрыл содержание поставленного вопроса, не привел необходимые примеры. Не смог применить теоретические знания на практике. Допускает ошибки при ответе, в работе с практическим заданием, неуверенно обосновывает полученные результаты. Материал излагается бессистемно, недостаточно грамотно.
«Удовлетворительно» - пороговый уровень	3 балла	Обучающийся дает удовлетворительные ответы на вопросы, но делает выводы в условиях конкретной ситуационной задачи. Излагает решение проблемы недостаточно полно, непоследовательно, допускает неточности. Затрудняется доказательно обосновывать свои суждения. Допускает ошибки в практической части.
«Хорошо» - базовый уровень	4 балла	Обучающийся показывает хорошее знание материала. Умеет аргументировать свои выводы и принимать самостоятельные решения, но допускает отдельные неточности, как по содержанию, так и по умениям, навыкам работы с теоретической и практической частями.
«Отлично» - продвинутый уровень	5 баллов	Обучающийся умеет связывать теорию с практикой, применять полученный практический опыт, анализировать, делать выводы, принимать самостоятельные решения в конкретной ситуации, высказывать и обосновывать свои суждения.

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

ЗАДАНИЕ № 1

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Механическое движение, его характеристики. Относительность движения. Равномерное и равноускоренное движение.
2. При бомбардировке изотопа гелия $^{3}_{2}\text{He}$ протонами излучается α – частица и некоторая элементарная частица. Написать уравнение ядерной реакции и установить, какая частица при этом испускается.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Бенджамин Франклин



Бенджамин Франклин, американский учёный, дипломат и политический деятель, внёс огромный вклад в изучение электрических явлений. Именно Франклин ввёл в науку новые термины, которые используются и в современной электротехнике. Речь идёт о «положительном» и «отрицательном» электричестве, или, как он пишет, «предпочтительнее – «плюсе» и «минусе». Среди многих замечательных исследований Франклина наибольшую славу принесли ему знаменитые опыты по изучению атмосферного электричества, позволившие экспериментально доказать тождественность явлений «обыкновенного» электричества и молнии.

Для этого Франклин решил воспользоваться результатами своих наблюдений о свойствах остроконечных предметов притягивать «электрическую субстанцию». Тогда и молния должна притягиваться к остриям. Он предположил, что для отвода удара молнии в землю можно использовать «заостренные железные пруты».



Франклин изготовил воздушного змея, но вместо бумаги натянул на деревянные планки шёлковый платок, поскольку шёлк не намокает от дождя так быстро, как бумага.

Он писал: «К верхнему концу деревянной крестовины змея нужно прикрепить кусок проволоки с острым концом, чтобы он выступал за край не меньше, чем на фут. Конец бечёвки следует подвязать шёлковой лентой, за которую берутся рукой, а в месте соединения бечёвки с лентой нужно привязать ключ. Во время грозы необходимо следить за тем, чтобы шёлковая лента не намокла, а бечёвка не касалась дверного косяка или оконной рамы. Как только грозовая туча окажется над змеем, заостренная проволока станет извлекать из неё электрический огонь, и змей вместе с бечёвкой наэлектризуется. А когда дождь смочит бечёвку, сделав её способной проводить электрический огонь, Вы увидите, как он обильно стекает с ключа при приближении вашего пальца. При этом от ключа можно зарядить банку..., воспламенить спирт и проводить прочие электрические опыты, которые обычно ставятся при помощи натертого стеклянного шара или трубки».

Франклин пытался проникнуть в сущность природы электричества. С современной точки зрения, важное значение имело его утверждение о том, что «электрическую субстанцию» нельзя создать или уничтожить, а можно только перераспределить.

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Опыты Франклина были направлены на, чтобы доказать, что _____ имеет ту же природу, что и «обычное» электричество. Также Франклин ввёл понятие «положительного» и «_____» электричества.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. Франклин на крыше своего дома поместил металлический остроконечный стержень высотой в 9 футов, который соединялся с колодцем железной проволокой. Для какой цели использовалось это устройство?



3.3. Для каких целей в опыте Франклина использовалась шёлковая лента? Ответ поясните.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №2

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Основные понятия и аксиомы статики. Условия равновесия тел. Виды равновесия.
2. Луч света направлен из воздуха в стекло (n = 1,5). Найти углы падения и преломления, если угол между отраженным и преломленным лучом равен 90^0.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Теплообмен

Теплообмен тела человека с окружающей средой может осуществляться, путём всех трёх видов теплопередачи (теплопроводности, конвекции и излучения), а также за счёт испарения воды с поверхности тела.

Перенос тепла в случае теплопроводности прямо пропорционален разности температуры тела и температуры окружающей среды. Чем больше разность температур, тем интенсивнее происходит теплоотдача энергии живым организмом в окружающую среду. Кроме того, большое значение имеет коэффициент теплопроводности окружающей среды. Известно, что коэффициент теплопроводности для воды (при 20 °С) равен 2,1 кДж/(ч·м·°С), а для сухого воздуха – примерно 0,08 кДж/(ч·м·°С). Поэтому для человека теплопроводность через воздух составляет очень незначительную величину.

Теплоотдача излучением для человека в состоянии покоя составляет 43–50% всей потери тепла. Излучение человеческого тела характеризуется длиной волны от 5 до 40 мкм с максимальной длиной волны в 9 мкм.



Испарение позволяет охлаждать тело даже в том случае, когда температура окружающей среды выше, чем температура тела. При низкой температуре воздуха конвенция и излучение с поверхности тела человека составляют около 90% общей суточной теплоотдачи, а испарение при дыхании – 9–10%. При температуре 18–20 °С теплоотдача за счёт конвенции и излучения уменьшается, а за счёт испарения увеличивается до 25–27%.

При температуре воздуха 34–35 °С испарение пота становится единственным путём, с помощью которого организм освобождается от избыточного тепла. На каждый литр испарившегося пота кожа теряет количество теплоты, равное 2400 кДж, она становится холоднее, охлаждается и протекающая через неё кровь.

Если при температуре окружающей среды 37–39 °С потеря воды с потом составляет около 300 г/ч, то при температуре 42 °С и более она повышается до 1–2 кг/ч. Испарение эффективно только тогда, когда воздух сухой и подвижный. Если воздух влажный и неподвижный, испарение происходит очень медленно. Вот почему особенно тяжело переносится жара во влажных субтропиках.

Самый простой и наиболее эффективный способ охлаждения организма путём испарения (при невысокой физической активности) – усиление дыхания. Ведь лёгкие работают ещё и в качестве холодильника. Выдыхаемый воздух всегда имеет стопроцентную влажность, а на испарение воды с громадной поверхности лёгких уходит большое количество избыточного тепла. Именно так охлаждают свой организм многие животные.

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Именно _____ позволяет охлаждать тело даже в то время, когда температура тела меньше температуры окружающей среды. Теплоотдача путём _____ составляет в состоянии покоя примерно 43–50% всех теплопотерь.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. Какое примерно количество теплоты отдаёт тело человека каждый час в процессе испарения пота при температуре окружающей среды 37–39 °C? *Ответ приведите в килоджоулях и округлите до целых.*

3.3. В таблице приведены данные о теплоотдаче тела человека посредством различных способов.

Способ теплоотдачи	**Процент теплоотдачи организма за сутки, %**
Излучение	43,0
Конвекция	22,0
Испарение через лёгкие	9,0
Испарение через кожу	17,5
Нагревание вдыхаемого воздуха	3,5
Прочее	5,0
Всего	100,0

Какому диапазону температур воздуха соответствует такое распределение теплопотерь (в отсутствии физических нагрузок)? Ответ поясните.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №3

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Взаимодействие тел. Сила. Виды сил. Законы динамики Ньютона.
2. Для координации работы на стройке используют профессиональные рации для строителей. Радиосвязь осуществляется в гражданском диапазоне частот. На какой частоте работают рации, если длина волны 0,69 м.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Вязкость (внутреннее трение) – одно из явлений переноса, свойство текучих тел (жидкостей и газов) оказывать сопротивление перемещению одной их части относительно другой. В результате работа, затрачиваемая на это перемещение, рассеивается в виде тепла.

Механизм внутреннего трения в жидкостях и газах заключается в том, что хаотически движущиеся молекулы переносят импульс из одного слоя в другой, что приводит к выравниванию скоростей – это описывается введением силы трения. Вязкость твёрдых тел обладает рядом специфических особенностей и рассматривается обычно отдельно.

Различают динамическую вязкость (единица измерения в Международной системе единиц (СИ) – Па · с, в системе СГС – пуаз; 1 Па · с = 10 пуаз) и кинематическую вязкость (единица измерения в СИ – м²/с, в СГС – стокс, внесистемная единица – градус Энглера). Кинематическая вязкость может быть получена как отношение динамической вязкости к плотности вещества и своим происхождением обязана классическим методам измерения вязкости, таким как измерение времени вытекания заданного объёма через калиброванное отверстие под действием силы тяжести. Прибор для измерения вязкости называется вискозиметром.

Формула для определения кинематической вязкости при заданной динамической вязкости выглядит так:

$$\text{кинематическаявязкость}\nu = \frac{\text{динамическаявязкость}\mu}{\text{плотностьжидкости}\rho}$$

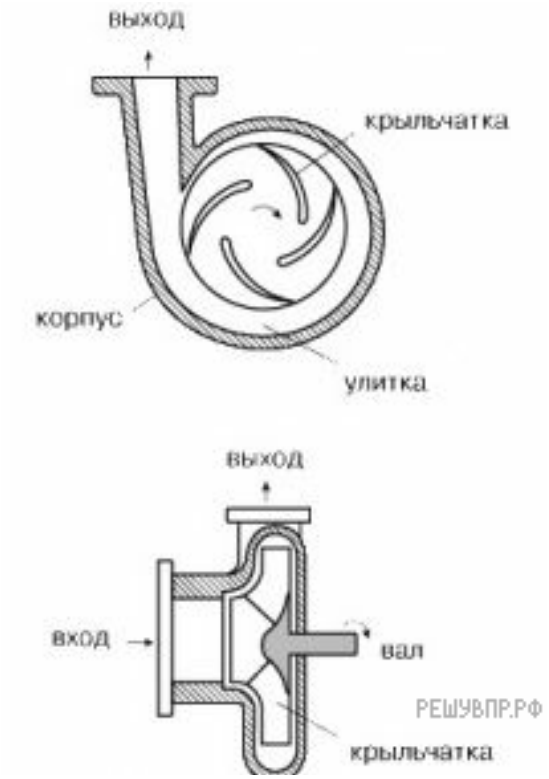
Вязкость и плотность жидкостей при

№ п/п	Название жидкости	Динамическая вязкость μ 10^{-3}[Па · с],сП	Плотность ρ, кг/м³	Кинематическая вязкость ν, 10^{-6}м² · с$^{-1}$, сСт
1	Анилин	4,43	1022	4,33
2	Ацетон	0,33	789,9	0,42
3	Бензил	0,53	700-750	0,76-0,71
4	Бензол	0,65	877	0,74
5	Вода тяжёлая	1,34	1105	1,22
6	Глицерин безводный	1480	1261	1170 (11,7 Ст)
7	Керосин	2,17	800	2,7
8	Кислота азотная	0,91	1527	0,60
9	Кислота муравьиная	1,78	1220	1,46
10	Кислота серная	25,4	1840	13,8
11	Масло кастровое	987	960	1030
12	Масло оливковое	84	910	92,31
13	Масло трансформаторное	31,6	866	36,49

14	Нефть лёгкая	17,8	712	25
15	Нефть тяжёлая	128	914	140
16	Ртуть	1,55	13579	0,114
17	Скипидар нефти	1,49	855	1,74
18	Спирт метиловый (метанол)	0,58	791,7	0,73
19	Спирт этиловый (этанол)	1,20	789,3	1,52
20	Тетрахлорметан	0,97	1597	0,61
21	Толуол	0,59	867	0,68
22	Хлороформ	0,58	1483	0,39

Для перекачки жидкостей используют насосы, в зависимости от вязкости жидкости используют разные виды насосов.

Лопастные (а среди них – центробежные) – основной тип насосов как с точки зрения производительности и универсальности, так и их распространенности (не менее 75% промышленных насосов). Самые маленькие можно взять в руку, а самые большие достигают нескольких метров в диаметре. Мощность центробежных насосов может составлять от долей киловатта до многих тысяч киловатт.



На рисунке показана схема типичного центробежного насоса. Жидкость поступает к центральной части рабочего колеса (крыльчатки). Крыльчатка установлена на валу в корпусе и приводится во вращение электрическим или другим двигателем. Энергия вращения передается крыльчаткой жидкости; жидкость перемещается на периферию крыльчатки, собирается в кольцевом коллекторе (улитке) и удаляется через выходной патрубок. Патрубок имеет расширяющуюся форму; скорость потока в нем падает, и часть кинетической энергии жидкости, приобретенной в рабочем колесе насоса, преобразуется в потенциальную энергию давления.

Увеличение давления на выходе из насоса может быть достигнуто увеличением либо частоты вращения, либо диаметра крыльчатки. Лопастной насос используется для перекачки жидкостей не большой вязкости, до 500 сСт.

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Из таблицы ясно, что жидкость с самой большой плотностью – это _____. А наибольшей кинематической вязкостью обладает _____.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. По таблице определите во сколько раз динамическая вязкость тяжелой воды больше динамической вязкости бензила. *Округлите до первого знака после запятой.*

3.3. Можно касторовое масло перекачать лопастным насосом? Ответ поясните.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №4

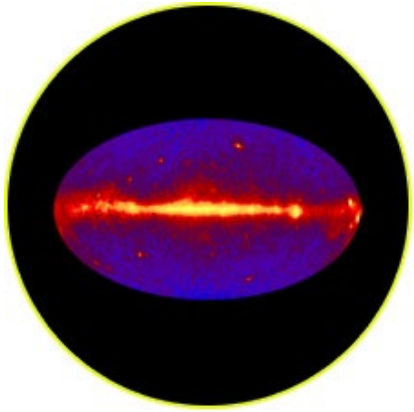
Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Импульс тела. Закон сохранения импульса. Проявление закона сохранения импульса в природе и его использование в технике.
2. Как изменится внутренняя энергия идеального одноатомного газа, если его давление увеличивается в 3 раза, а объем уменьшается в 2 раза?
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Гамма-излучение

Гамма-излучение было открыто в начале XX в. при изучении радиоактивного излучения радия. Гамма-излучение – широкий диапазон электромагнитного спектра, поскольку он не ограничен со стороны высоких энергий. Мягкое гамма-излучение с энергией от 100 кэВ образуется при энергетических переходах внутри атомных ядер. Более жёсткое, с энергией от 10 МэВ, при ядерных реакциях. Существуют космические гамма-лучи, которые почти полностью задерживаются атмосферой Земли, поэтому наблюдать их можно только из космоса.



На рисунке – фотография неба в гамма-лучах с энергией 100 МэВ. Обзор в диапазоне жёсткого гамма-излучения выполнен космической гамма-обсерваторией «Комптон», которая была запущена по программе NASA «Великие обсерватории» и с 1991 по 2000 г. вела наблюдения в диапазоне от жёсткого рентгена до жёсткого гамма-излучения. На фотографии отчётливо видна плоскость Галактики, где излучение формируется в основном остатками сверхновых. Яркие источники вдали от плоскости Галактики имеют в основном внегалактическое происхождение.

Гамма-кванты сверхвысоких энергий (от 100 ГэВ) рождаются при столкновении заряженных частиц, разогнанных мощными электромагнитными полями космических объектов или земных ускорителей элементарных частиц. В атмосфере они разрушают ядра атомов, порождая каскады частиц, летящих с околосветовой скоростью. При торможении эти частицы испускают свет, который наблюдают с помощью специальных телескопов на Земле.

Где и как образуются гамма-лучи ультравысоких энергий (от 100 ТэВ[1]), пока не вполне ясно. Земным технологиям такие энергии недоступны. Самые энергичные наблюдаемые кванты (1020–1021 эВ), приходят из космоса крайне редко – примерно один квант в 100 лет на квадратный километр.



Гамма-кванты негативно воздействуют на организм человека и являются мутагенным фактором. Обладая высокой проникающей способностью, они ионизуют и разрушают молекулы, которые, в свою очередь, начинают ионизировать следующую порцию молекул. Происходит трансформация клеток и появление мутированных клеток, которые не способны исполнять возложенные на них функции.

Несмотря на опасность таких лучей, их используют в различных областях, соблюдая необходимые меры защиты, например, для стерилизации продуктов, обработки медицинского инструментария и техники, контроля над внутренним состоянием ряда изделий, а также

---

1 1 ТэВ = 10^{12} эВ; 1 эВ = $1{,}6 \cdot 10^{-19}$ Дж

для культивирования растений. В последнем случае мутации сельскохозяйственных культур позволяют использовать их для выращивания на территории стран, изначально к этому не приспособленных. Применяются гамма-лучи и при лечении различных онкологических заболеваний. Метод получил название лучевой терапии.

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Земные организмы защищены от воздействия космических гамма-квантов, так как они задерживаются _____. Для наблюдения этого гамма-излучения используют гамма-телескопы, расположенные _____.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. Энергия кванта определяется по формуле E = hν. Оцените частоту гамма-излучения, образующегося при энергетических переходах внутри атомных ядер. *Считайте, что энергия перехода равна 100 кэВ. Ответ приведите в герцах с точностью до целых, разделив его на* 10^{19}.

3.3. Почему гамма излучение используют для стерилизации продуктов и медицинских инструментов?

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №5

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Вес тела. Невесомость.
2. При проведении строительных и отделочных работ используют лазерные уровни и лазерные рулетки. Мощность излучения лазерной рулетки с длиной волны $\lambda = 600$ нм равна $P = 2$ мВт. Определите число фотонов, излучаемых рулеткой за 1с.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Одним из самых распространенных материалов, с которым всегда предпочитали работать люди, был металл. Все металлы имеют ряд свойств, которые позволяют объединять их в одну большую группу веществ. В свою очередь, эти свойства объясняет кристаллическое строение металлов. К специфическим свойствам рассматриваемых веществ относят следующие:

1. Металлический блеск. Все представители простых веществ им обладают, причем большинство одинаковым серебристо-белым цветом. Лишь некоторые (золото, медь, сплавы) отличаются.
2. Ковкость и пластичность - способность деформироваться и восстанавливаться достаточно легко. У разных представителей выражена в неодинаковой мере.
3. Электропроводность и теплопроводность - одно из основных свойств, которое определяет области применения металла и его сплавов.

Кристаллическое строение металлов и сплавов объясняет причину каждого из обозначенных свойств и говорит о выраженности их у каждого конкретного представителя. Если знать особенности такого строения, то можно влиять на свойства образца и подстраивать его под нужные параметры, что и делают люди уже многие десятилетия.

Связь между коэффициентами линейного расширения, температурами плавления металлов и симметрией кристаллических решеток

Тип решетки	Металл	$T_{пл}$ *K	коэф. лин. расширения
Объемноцентрированная кубическая	Cs	301	2,90
	Rb	311	2,98
	K	335	2,86
	Na	370	2,75
	Li	459	2,80
	Fe_{δ}	1808	2,15
	Ti_{β}	2073	1,89
	Mo	2839	1,50
Гранецентрированная кубическая	Pb		1,71
	Al	600	2,06
	Ca	933	2,51
	Ag	1083	2,32
	Au	1233	1,90
	Cu	1334	2,17
	Ni_{β}	1356	2,36
	Co_{β}	1728	2,17
	Pd	1753	2,08
	Pt	1826	1,81
	Pr	2046	1,71

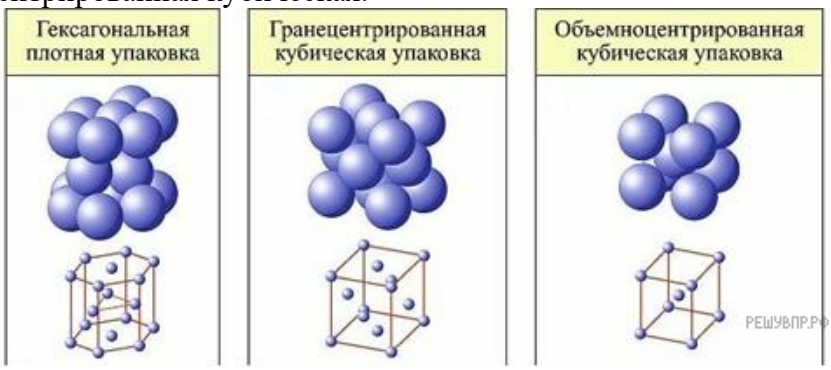
		2623	
Гексагональная	Cd Zn Mg Be Os	594 693 924 1623 2973	1,87 2,10 2,18 2,16 1,87

Кристалл – это условное графическое изображение, построенное путем пересечения воображаемых линий через атомы, которые выстраивают тело. Другими словами, каждый металл состоит из атомов. Они располагаются в нем не хаотично, а очень правильно и последовательно. Так вот, если мысленно соединить все эти частицы в одну структуру, то получится изображение в виде правильного геометрического тела какой-либо формы. Это и принято называть кристаллической решеткой металла. Она очень сложная и пространственно объемная, поэтому для упрощения показывают не всю ее, а лишь часть, элементарную ячейку. Совокупность таких ячеек, собранная вместе и отраженная в трехмерном пространстве, и образует кристаллические решетки.

Сама элементарная ячейка – это набор атомов, которые располагаются на определенном расстоянии друг от друга и координируют вокруг себя строго фиксированное число других частиц. Она характеризуется плотностью упаковки, расстоянием между составными структурами, координационным числом. В целом все эти параметры являются характеристикой и всего кристалла, а значит, отражают и проявляемые металлом свойства. Существует несколько разновидностей кристаллических решеток. Объединяет их все одна особенность – в узлах находятся атомы, а внутри располагается облако электронного газа, которое формируется путем свободного передвижения электронов внутри кристалла.

Четырнадцать вариантов строения решетки принято объединять в три основных типа. Они следующие:

1. Объемно-центрированная кубическая.
2. Гексагональная плотноупакованная.
3. Гранецентрированная кубическая.



В зависимости от типа кристаллической решетки меняется коэффициент линейного расширения, а также температура плавления металлов. При увеличении температуры происходит расширение твердого тела, которое называют тепловым расширением. Его делят на линейное и объемное тепловое расширение. Коэффициентом линейного расширения называют физическую величину характеризующую изменение линейных размеров твердого тела при изменении его температуры. Оперируют, обычно средним коэффициентом линейного расширения. Он приведен в четвертом столбце таблицы. Коэффициент линейного расширения относят к характеристикам теплового расширения материала.

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Золото и медь принадлежат к _____ кубическому типу решетки. А рубидий и калий принадлежат к _____ кубическому типу решетки.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. Найдите по таблице два металла с гексагональной и гранецентрированной упаковкой с близкими температурами плавления (максимальное отличие 8 градусов). Посчитайте отношение их коэффициентов линейного расширения. Значение запишите с точностью до второго знака после запятой.

3.3. В каком из типов упаковки самое маленькое количество частиц? Какое количество в этой упаковке?

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №6

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Механическая работа и мощность. Простые механизмы. КПД простых механизмов.
2. При электроокрашивании происходит перенос заряженных отрицательно частиц лакокрасочного материала от распылителя к окрашиваемой поверхности в электрическом поле. Определите расстояние между распылителем и поверхностью, если напряженность поля 0,6 кВ/м, а разность потенциалов равна 120 В.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Прогноз землетрясений

Некоторые виды природных катастроф в значительной мере поддаются прогнозу. Так, по резкой активизации сейсмичности и по «всплыванию» очагов землетрясений к земной поверхности можно прогнозировать начало извержения вулканов. С приемлемой достоверностью прогнозируют силу и трассу движения урагана. Довольно точно удаётся предсказать время прихода и высоту волны цунами на отдалённом участке берега. Для землетрясений прогноза пока получить не удаётся.

В результате систематизации данных по крупным землетрясениям был установлен ряд некоторых типичных явлений, которые могут служить оперативными предвестниками землетрясений. К ним относятся форшоки, аномальные атмосферные явления, изменения уровня грунтовых вод и их химического состава, беспокойное поведение животных.

Созданная система наблюдений фиксирует рост количества слабых землетрясений, которые предшествуют сильному землетрясению. Высокая форшоковая активность в сочетании с другими явлениями может служить оперативным предвестником. Так, например, Китайское сейсмологическое бюро на этом основании начало эвакуацию миллиона человек за день до сильного землетрясения в 1975 году. Хотя половине крупных землетрясений предшествуют форшоки, из общего количества небольших землетрясений форшоками являются только 5–10%. Это часто порождает ложные предупреждения.

С давних времён замечено, что многим крупным землетрясениям предшествуют необычные для данной местности оптические явления в атмосфере: сполохи, похожие на полярные сияния, световые столбы, облака странной формы. Появляются они непосредственно перед толчками, но иногда могут возникать и за несколько суток. Согласно современным представлениям необычные оптические явления в атмосфере могут быть связаны с такими процессами в зоне будущего землетрясения, как выход в атмосферу газов из деформированных горных пород. Вид и характер явлений зависят от исходящих газов: горючие метан и сероводород могут давать факелы пламени, радон под действием собственной радиоактивности флюоресцирует голубым светом и вызывает флюоресценцию других атмосферных газов, сернистые соединения могут вызывать хемилюминесценцию. В результате электризации напряжённых горных пород могут образоваться электрические разряды на поверхности Земли и в атмосфере в районе будущего очага.

Многим крупным землетрясениям предшествовало аномальное изменение уровня грунтовых вод, как в колодцах и скважинах, так и в родниках. Тем не менее значительная часть землетрясений не вызывала предшествующих изменений в водоносных горизонтах.

Достоверно засвидетельствовано, что многим сильным землетрясениям предшествует необъяснимое беспокойство животных на значительной территории. Наиболее вероятно, что животные ощущают при этом непривычные вибрации или реагируют на инфразвуковые колебания. Но при некоторых землетрясениях массового аномального поведения животных замечено не было.

Для характеристики силы землетрясений существуют различные шкалы (см. таблицу).

Описание разрушений во время землетрясения и воздействие его на человека	Шкала Меркалли	Шкала Рихтера
Не ощущается людьми	1	–
Ощущается людьми на верхних этажах здания	2	2
Ощущается в зданиях: подвешенные предметы раскачиваются	3	2,5−3
Двигаются двери и окна, позванивают стёкла	4	3,5
Ощущается снаружи, появляется рябь на поверхности жидкости	5	4−4,5
Идущие люди ощущают потерю равновесия; разбиваются стёкла, растрескивается штукатурка	6	5
Человеку трудно устоять на ногах; ломается мебель, начинают разрушаться низкокачественные строения	7	5,5−6
Частичное разрушение строений, падение труб, карнизов, памятников и т. д.; появление трещин в земле	8	6−6,5
Серьёзные разрушения строений, разрыв трубопроводов под землёй, значительные трещины в земле	9	7
Разрушение большей части строений, большие оползни, колеи незначительно отклоняются	10	7,5−8

3.1. Как называются слабые и умеренные землетрясения, предшествующие сильному землетрясению?

3.2. Перед Чуйским землетрясением местами на поверхности почвы внезапно появились множественные ключи, из которых стала достаточно быстро поступать вода. О каком явлении, предшествующем землетрясению, свидетельствует этот факт?

3.3. В какой части спектра находятся наиболее интенсивные линии излучения/поглощения газообразного радона? Ответ обоснуйте.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №7

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Механические колебания. Характеристики колебательных движений. Математическое и графическое представление гармонических колебаний.
2. На прямолинейный проводник длиной 20 см, расположенный перпендикулярно направлению магнитного поля, действует сила 8 Н. Определить магнитную индукцию, если ток в проводнике 40 А.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Звёзды

Звёзды представляют собой массивные светящиеся газовые (плазменные) шары. Образуются звёзды из газово-пылевой среды (главным образом из водорода и гелия) в результате гравитационного сжатия. Звезда сжимается до тех пор, пока в её ядре не начнутся ядерные реакции. Температура вещества в недрах звёзд измеряется миллионами кельвин, а на их поверхности – тысячами кельвин.

Химический состав атмосферы звезды можно изучить с помощью спектрографа: свет, излучаемый звездой, пропускается через узкое отверстие, позади которого располагается призма. Преломлённый призмой свет направляется на экран или специальную фотоплёнку. Полученное изображение представляет собой непрерывный спектр, на фоне которого имеются чёрные линии поглощения. По набору линий поглощения можно определить химический состав атмосферы звезды.

При увеличении температуры фотосферы – излучающего слоя атмосферы звезды – максимум интенсивности излучения в непрерывном спектре звезды смещается в сторону коротких длин волн. Звёзды с самой высокой температурой фотосферы имеют голубой цвет. Согласно закону Вина, длина волны λm, на которую приходится максимум энергии излучения абсолютно чёрного тела (звезды), обратно пропорциональна абсолютной температуре T:

$$\lambda m = b / T, \text{ где постоянная Вина } b = 2{,}898 \cdot 10^{-3} \text{ м·К}.$$

В таблице представлена спектральная классификация звёзд, разработанная в Гарвардской обсерватории в 1890–1924 гг. Классификация строится на относительной интенсивности линий поглощения, а также на цвете звёзд. Солнце относится к спектральному классу *G* и имеет температуру фотосферы около 6000 К.

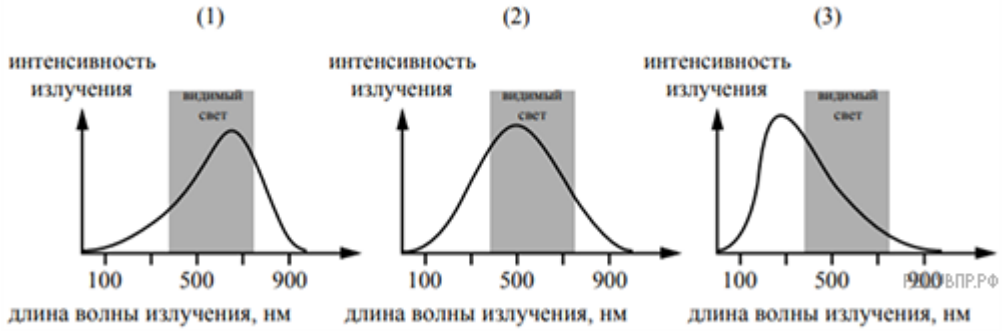
Класс	*O*	*B*	*A*	*F*	*G*	*K*	*M*
Температура фотосферы (кельвин)	60 000–30 000	30 000–10 000	10 000–7 500	7 500–6 500	6 000–5 000	5 000–3 500	2 500–2 000
Цвет	Голубой	Белый, голубой	Белый	Белый, жёлтый	Жёлтый	Жёлтый, оранжевый	Жёлтый, оранжевый
Солнечных масс, в среднем	60	18	3,1	1,7	1,1	0,8	0,3
Солнечных радиусов, в среднем	15	7	2,1	1,3	1,1	0,9	0,4
Солнечных светимостей, в среднем	1 400 000	20 000	80	6	1,2	0,4	0,04

Линии водорода	Слабые	Средние	Сильные	Средние	Слабые	Очень слабые	Очень слабые

1.1. Звёзды какого класса из представленных в таблице имеют наибольшую светимость?

3.2. С помощью какого из приборов для разложения света в спектр (призма или дифракционная решётка) можно получить несколько порядков спектра?

3.3. На рисунке непрерывной линией представлены непрерывные спектры излучения для трёх звёзд, которые относятся к спектральным классам G, M и A.



Какой из графиков 1–3 соответствует звезде класса G? Ответ обоснуйте.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №8

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Механическая энергия. Законы сохранения энергии. Превращение энергии при механических колебаниях. Свободные и вынужденные колебания. Резонанс.
2. Определить максимальную скорость вылета фотоэлектронов из калия, работа выхода электронов которого равна 2,26 эВ, при освещении его ультрафиолетовым излучением с длиной волны 200 нм. Масса электрона 9,1 8 · 10^{-31} кг.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Погрешности оптических систем

Рассмотрим некоторые погрешности (аберрации), которые дают оптические приборы, основанные на использовании линз: сферические и хроматические аберрации.

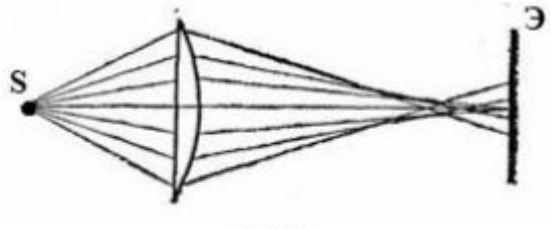
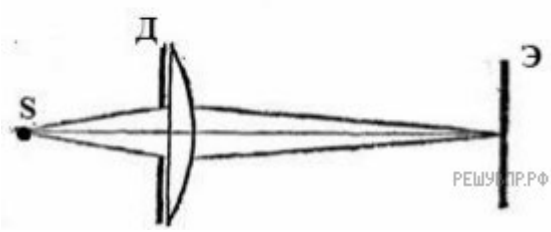
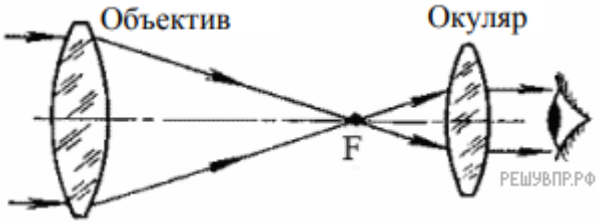


Рис. 1

На практике часто приходится применять собирающие линзы большого диаметра, позволяющие собрать широкие световые потоки. Однако в этом случае не удаётся получить резкое изображение источника (рис. 1). Как бы мы ни перемещали экран (Э), на нём получается довольно расплывчатое изображение. И только ограничив пучки, падающие на линзу, с помощью диафрагмы Д (непрозрачного экрана с отверстием), можно получить достаточно резкое изображение источника (рис. 2). Погрешность, связанная с тем, что линза большого диаметра даёт изображение точечного источника S не в виде точки, а в виде расплывчатого светлого пятна, называется сферической аберрацией.



Хроматическая аберрация связана с тем, что показатель преломления световых лучей в стекле зависит от длины волны: красные лучи преломляются слабее, чем зелёные, зелёные – слабее, чем фиолетовые. Из-за этого изображение в линзе получается окрашенным.



Рассмотрим, как можно убрать хроматическую аберрацию в оптических телескопах. Телескоп состоит из двух основных частей – объектива и окуляра. В первых телескопах (т. н. рефракторных) в качестве объектива использовалась собирающая линза. В фокусе объектива формируется действительное изображение весьма удалённого источника света (например, звезды). Чтобы разглядеть полученное с помощью объектива изображение, используется окуляр. В качестве окуляра может использоваться собирающая линза, действующая как лупа. На рис. 3 представлен ход лучей в телескопе И. Кеплера (1611 г.).

С помощью телескопа Кеплера яркие звёзды наблюдатель увидит как сине-зелёные точки (к сине-зелёной части спектра человеческий глаз наиболее чувствителен ночью), окружённые красной и синей каймой.

Чтобы устранить искажения изображения, связанные с хроматической аберрацией, И. Ньютон в 1668 году предложил новую модель телескопа – рефлекторный телескоп, в котором вместо собирающей линзы использовалось вогнутое зеркало (рис. 4).

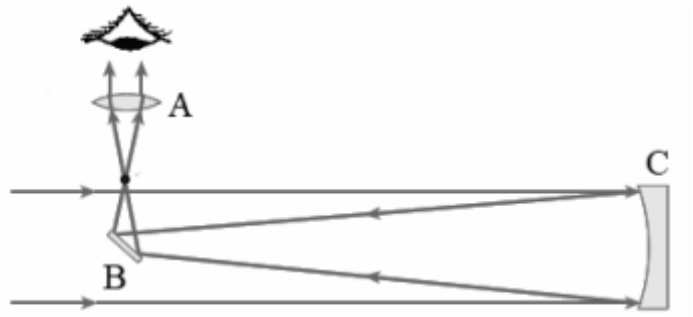
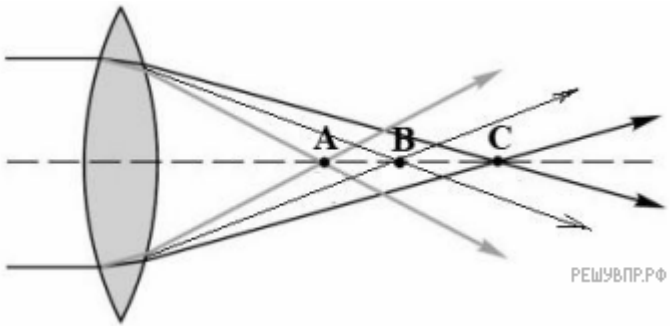


Рис. 4. Оптическая схема телескопа И. Ньютона (A – собирающая линза, B – плоское зеркало, C – вогнутое зеркало)

1.1. Что использовалось в качестве окуляра в оптической схеме телескопа Ньютона (рис. 4)?

1.2. Из-за хроматической аберрации для световых волн различной длины образуются разные фокусы. На рисунке показано прохождение световых волн фиолетового, зелёного и красного участков спектра через собирающую линзу. Какая из точек (A, B, C) является фокусом для волн красного цвета?



1.3. Можно ли получить изображение звезды на экране, если его поместить на место глаза возле окуляра рефлекторного телескопа И. Ньютона? Ответ поясните.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №9

Предмет: Физика

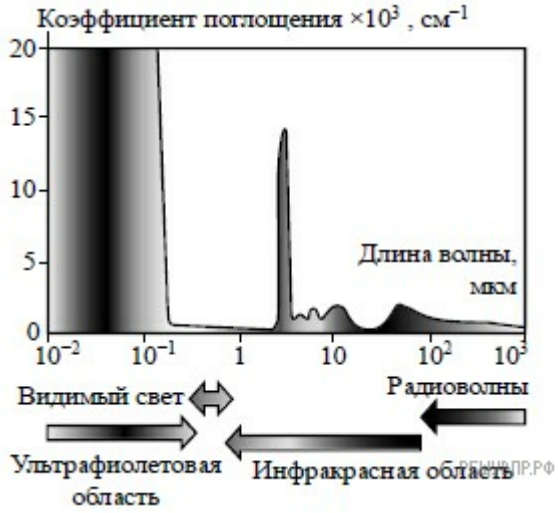
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Механические волны. Длина волны, скорость распространения волны и соотношение между ними. Звуковые волны и их свойства.
2. Чему равно напряжение у основания кирпичной стены высотой 20 м? Плотность кирпича $1800\ кг/м^3$.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Почему лёд прозрачный, а снег белый

Человеческий глаз способен остро реагировать на электромагнитные волны видимой части спектра. На рисунке показаны результаты измерений коэффициента поглощения льдом электромагнитных излучений различных диапазонов.



В видимой области спектра коэффициент поглощения льда практически равен нулю, поэтому лёд прозрачен. Однако в инфракрасной и ультрафиолетовой областях коэффициент поглощения принимает очень большие значения.

Если бы лёд не был прозрачным, то и снег не выглядел бы белым. Рассматривая снег под микроскопом, можно убедиться, что он состоит из частиц прозрачного льда. Тем не менее комки снега имеют белый цвет.

Белизна снега объясняется тем, что свет, в котором представлены все длины волн, испытав многократное отражение и преломление на поверхностях снежинок, несмотря на сложный путь, почти не поглощается и вновь выходит на поверхность.



Если бы частицы, из которых состоит снег, хоть немного поглощали свет, снег не выглядел бы белым.

Вспомним, что эталоном абсолютно чёрного тела служит платиновая чернь, которая представляет собой порошок платины. Дело в том, что платиновая чернь обладает чрезвычайно высоким коэффициентом поглощения света на всех длинах волн. В результате из-за сильного поглощения падающий свет больше не возвращается на поверхность.

3.1. Поскольку в ультрафиолетовом диапазоне _____ льда принимает очень большие значения, то в этом диапазоне лёд будет казаться _____.

3.2. Какой из материалов обладает бóльшим коэффициентом поглощения для видимого света – сажа или оконное стекло?

3.3. Изделие из полиэтилена почти прозрачно. Как будет выглядеть высыпанная на стол кучка гранул полиэтилена? Ответ поясните.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №10

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Опытное обоснование основных положений молекулярно-кинетической теории (МКТ) строения вещества. Масса и размер молекул. Постоянная Авогадро.
2. Заданы главная оптическая ось линзы MN, положение источника S и его изображения S'. Найдите построением положение оптического центра линзы С и ее фокусов (см. рис.)



3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Распространение звука в различных средах

Звук может распространяться только в упругой среде: газе, жидкости, твёрдых телах. В вакууме звук распространяться не может.

Известно, что во время грозы мы сначала видим вспышку молнии и лишь через некоторое время слышим раскаты грома. Скорость звука в воздухе впервые была измерена в 1636 г. французским учёным М. Мерсенном. При температуре 20 °С она равна 343 м/с, т. е. 1235 км/ч.

Скорость звука в воде впервые была измерена в 1826 г. Ж. Колладоном и Я. Штурмом. Свои опыты они проводили на Женевском озере в Швейцарии. На одной лодке поджигали порох и одновременно ударяли в колокол, опущенный в воду. Звук этого колокола с помощью специального рупора, также опущенного в воду, улавливался на другой лодке, которая находилась на расстоянии 14 км от первой. По интервалу времени между вспышкой света и приходом звукового сигнала определили скорость звука в воде. При температуре 8 °С она оказалась равной примерно 1440 м/с.

Если вы приложите ухо к рельсу, то после удара по другому концу рельса вы услышите два звука: один – по рельсу, другой – по воздуху. Хорошо проводит звук земля. Например, в старые времена при осаде в крепостных стенах помещали «слухачей», которые по звуку, передаваемому землёй, могли определить, ведёт ли враг подкоп к стенам или нет. Прикладывая ухо к земле, также следили за приближением вражеской конницы.

Среда	Плотность, г/см^3, при 20 °С	Скорость, м/с
Твёрдые материалы		
Алюминий	2,7	5100
Медь	8,9	3600
Резина	0,95	35–70
Пробка	0,22–0,26	50
Сталь	7,8	5000
Жидкости		
Вода	1,0	1456
Ацетон	0,792	1190
Бензин	0,899	1200–1900
Этиловый спирт	0,791	1150
Газы		

Воздух	$1{,}29 \cdot 10^{-3}$	344
Азот	$1{,}251 \cdot 10^{-3}$	337
Водород	$0{,}09 \cdot 10^{-3}$	1269
Кислород	$1{,}43 \cdot 10^{-3}$	316

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Раскат грома мы слышим _____, чем видим вспышку молнии, потому что скорость звука во много раз _____ скорости света.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. Как изменяется скорость звука в зависимости от агрегатного состояния?
Запишите агрегатные состояния веществ в порядке убывания скоростей звука в них без пробелов и иных дополнительных символов. Используйте следующие названия агрегатных состояний: жидкое, твёрдое, газообразное.

3.3. Может ли услышать звук, возникший под водой, человек, стоящий на берегу водоёма?

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №11

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Идеальный газ. Основное уравнение МКТ идеального газа. Температура и ее измерение. Абсолютная температура.
2. В катушке, состоящей из 200 витков, магнитный поток равен 10^{-2} Вб. За сколько времени исчезнет магнитный поток при размыкании цепи, если в катушке при этом возникает ЭДС индукции, равная 5В?
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Инфразрение

У холоднокровных животных возможно существование инфраглаза. Тепловые «глаза» змеи, получившие название «лицевые ямки», представляют собой специализированные органы, чувствительные к инфракрасному излучению внешних объектов. Лицевые ямки, как правило, расположены впереди и чуть ниже обоих глаз змеи, а их число зависит от вида змеи и может достигать 26 (у питона).

Наиболее изучены лицевые ямки гремучей змеи. Чувствительность лицевой ямки такова, что она может обнаружить человеческую руку или живую мышь на расстоянии 0,5 м. Змея производит бросок тогда, когда температура чувствительной мембраны лицевой ямки повышается всего лишь на 0,003 °С.

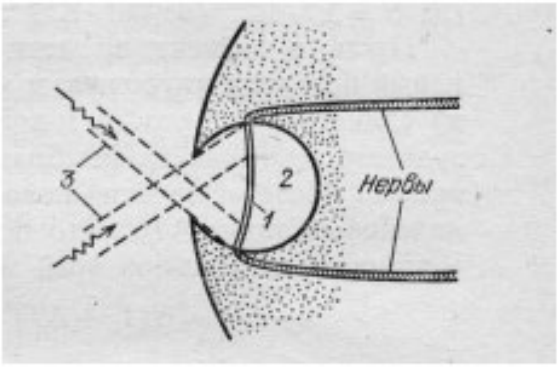


Рис. Разрез «лицевой ямки» змеи: 1 – термочувствительная мембрана; 2 – воздушная полость (3 – инфракрасное излучение)

Глаз-термометр, в отличие от глаза, реагирующего на видимый свет, не содержит линзы, и своей конструкцией напоминает камеру-обскуру (см. рис.). Диаметр термочувствительной мембраны, как правило, более чем в 2 раза превышает диаметр внешнего отверстия лицевой ямки. Это обеспечивает частичную фокусировку изображения на поверхности мембраны. Однако, каждая такая ямка обладает лишь примитивной фокусирующей способностью: она даёт возможность различать два отдельных инфракрасных источника только тогда, когда угол между направлениями на них составляет 30–60°. В то же время использование змеей одновременно нескольких таких ямок, имеющих различные перекрывающие друг друга зоны обзора, позволяет значительно лучше локализовать направление на цель после обработки мозгом информации от всех терморецепторов.

3.1. Что змея ночью обнаружит на более удалённом расстоянии: спящую кошку или чайник с кипятком?

3.2. Какой элемент инфраглаза змеи выполняет ту же функцию, что и сетчатка глаза человека?

3.3. Известно, что максимум собственного теплового излучения тела человека приходится на длины волн 9–10 мкм, что соответствует инфракрасному излучению. Объясните, почему человек не обладает инфразрением

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №12

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

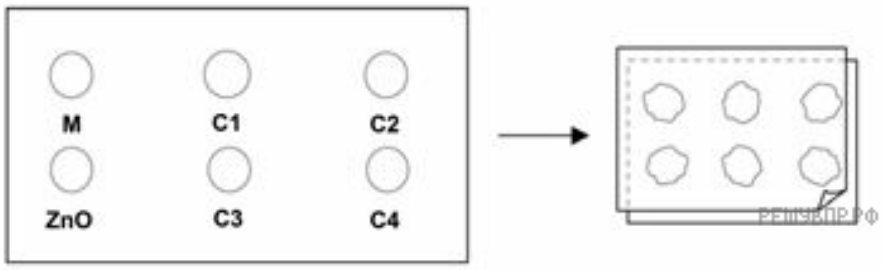
1. Уравнение состояния идеального газа. (Уравнение Менделеева-Клайперона). Изопроцессы.
2. Ящик массой 20 кг поднимают в лифте, ускорение которого равно 1 м/с^2 и направлено вверх. Считая начальную скорость равной нулю на уровне поверхности Земли, определите потенциальную энергию ящика через 5 с от начала движения.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Маша и Денис интересуются, какое средство защиты от солнца лучше всего защитит их кожу. Средства защиты от солнца характеризуются показателем SPF-фактора – фактора защиты от солнца, который показывает, насколько хорошо то или иное средство поглощает ультрафиолетовое излучение, которое является составляющей солнечного света. Средство защиты от солнца с высоким показателем SPF защищает кожу дольше, чем средства с низким показателем SPF.

Маша стала искать способ, как сравнить разные средства защиты от солнца. Они с Денисом решили использовать для этого:

- две пластины прозрачного пластика, который не поглощает солнечный свет;
- один лист светочувствительной бумаги;
- минеральное масло (М) и крем, содержащий оксид цинка (ZnO);
- четыре разных средства защиты от солнца, которые они обозначили как С1, С2, С3 и С4.

Маша и Денис взяли минеральное масло, потому что через него почти полностью проходит солнечный свет, и оксид цинка, потому что он почти полностью препятствует прохождению солнечного света. Денис капнул внутрь кружочков, обозначенных на одной пластине из пластика, по одной капле каждого вещества. Затем он положил вторую пластину из пластика поверх первой и прижал их, поместив сверху большую книгу.



После этого Маша положила пластины из пластика на лист светочувствительной бумаги. В зависимости от того, как долго светочувствительная бумага находится на солнце, она меняет свой цвет с тёмно-серого на светло-серый. После всех приготовлений Денис выставил пластины на солнце.



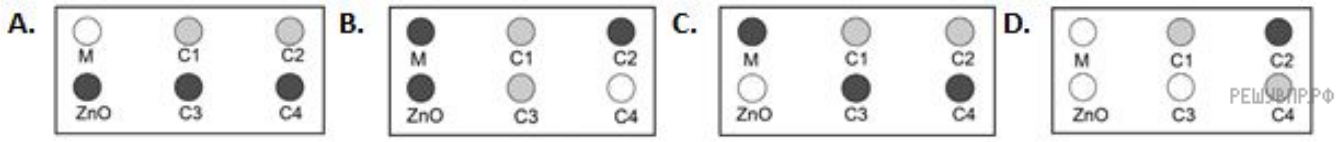
3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Защитные свойства _____ и оксида цинка заранее известны, поэтому эти вещества используются для сравнения с защитными кремами. Светочувствительная бумага под защитным кремом с большим показателем SPF окажется более _____, чем бумага под кремом с меньшим показателем SPF.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. Зачем нужно было прижимать вторую пластину из пластика?
В ответе заполните пропуск в предложении «Чтобы капли имели _____ толщину».

3.3. Светочувствительная бумага имеет тёмно-серый цвет; она становится светло-серой, когда находится под слабым воздействием солнечного света, и белой при сильном воздействии солнечного света. На каком из следующих рисунков показано то, что может получиться? Объясните свой выбор.



Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №13

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Испарение и конденсация. Насыщенные и ненасыщенные пары. Влажность воздуха. Измерение влажности воздуха.
2. Найти плотность водорода при температуре 15^0С и давлении 98 кПа.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

В зависимости от частоты колебаний электромагнитные волны оказывают различное действие на организм человека и используются для различных технических целей. Диапазон этих частот называют спектром электромагнитного излучения, он огромен – от нескольких десятков тысяч до 10^{20} Гц. Частоту можно найти, зная длину волны, по формуле: ν (частота в герцах) = с (скорость света) / λ (длина волны в метрах.

Соответственно, длина электромагнитной волны может составлять от десятков километров до тысячных долей нанометра. Человек без помощи приборов может воспринимать лишь очень небольшую часть электромагнитного спектра, которую называют видимой частью этого спектра или его световым диапазоном. Светочувствительные клетки глаза реагируют на попадающее в глаз излучение, находящееся в световом диапазоне, и превращают его в ощущение света.

Название диапазона	Длины волн	Частоты
Сверхдлинные радиоволны	Более 10 км	Менее 30 кГц
Длинные радиоволны	10 км – 1 км	30 кГц – 300 кГц
Средние радиоволны	1 км – 100 м	300 кГц – 3 МГц
Короткие радиоволны	100 м – 10 м	3 МГц – 30 МГц
Ультракороткие радиоволны	10 м – 1 мм	30 МГц – 300 ГГц
Инфракрасное излучение	1 мм – 780 нм	300 ГГц – 430 ТГц
Видимое излучение	780 – 380 нм	430 – 750 ТГц
Ультрафиолетовое излучение	380 – 10 нм	10^{14} – 10^{16} Гц
Рентгеновское излучение	10 – 0,005 нм	10^{16} – 10^{19} Гц
Гамма-излучение	Менее 0,005 нм	Более 10^{19} Гц

Цвет	Диапазон длин волн, нм	Диапазон частот, ТГц
Фиолетовый	380–440	790–680
Синий	440–485	680–620
Голубой	485–500	620–600
Зелёный	500–565	600–530
Жёлтый	565–590	530–510
Оранжевый	590–625	510–480
Красный	625–740	480–400

Причём в зависимости от длины волны мы можем воспринимать различные цвета. Самые короткие волны вызывают ощущения фиолетового света, затем, по мере увеличения длины волны, возникают ощущения голубого, синего, зелёного, жёлтого, оранжевого и красного цвета. В точности с фразой для запоминания видимого спектра: «Каждый охотник желает знать, где сидит фазан».

В других областях спектра электромагнитное излучение невидимо для человеческого глаза. Излучение, длина волны которого немного больше, чем в видимой области, называют инфракрасным. Мы тоже можем воспринимать его, но уже не как свет, а как тепло. Существуют приборы, способные реагировать на инфракрасное излучение; на фотографиях, сделанных с их помощью, горячие предметы будут выглядеть тёмными, а холодные – светлыми. Сфотографировав комнату зимой, мы увидим чёрные радиаторы отопления и белые окна. Мы также различим на фоне стен фигуры людей и животных, так как температура их тел выше, чем температура окружающих предметов. Некоторые змеи способны видеть в инфракрасной области и, благодаря этому, находить в темноте мышей, на которых они охотятся.

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Из таблицы ясно, что при росте длины волны уменьшается _____ волны. Диапазон длин волн 380 – 440 нм соответствует _____ цвету.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. Какой электромагнитной волной является волна с длиной 6 м? В ответе заполните пропуск в предложении *«По таблице можно определить, что такая волна является _____ радиоволной».*

3.3. Определите по таблице видит ли человеческий глаз электромагнитную волну с длиной волны 2 нм? Если да, то какого цвета эта волна. Если нет, то какая это электромагнитная волна?

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №14

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Кристаллические и аморфные тела. Упругие и пластические деформации твердых тел.
2. При движении со скоростью 72 км/ч тело имеет кинетическую энергию 600 Дж. Чему равна масса тела?
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Цветовое зрение

Любой объект излучает электромагнитные волны в очень широком диапазоне частот. При этом интенсивность излучения напрямую зависит от температуры объекта (рис. 1).

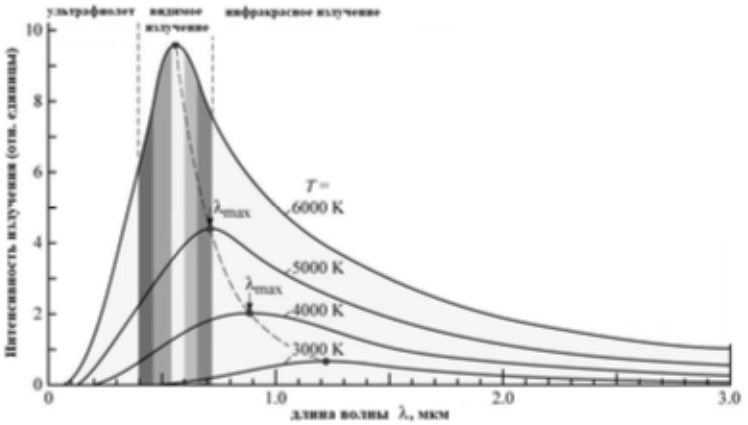


Рис. 1. Интенсивность излучения абсолютно чёрного тела. (Абсолютно чёрное тело обладает свойством поглощать всю падающую на его поверхность лучистую энергию любого спектрального состава.)

Максимум излучения Солнца, поверхность которого имеет температуру около 6000 К, приходится на диапазон длин волн, которые в процессе эволюции определили цветовое зрение человека.

Среди органов чувств глаз занимает особое место. На долю зрения приходится до 80% информации, воспринимаемой организмом извне. Человек с помощью зрения воспринимает размеры предметов, их форму, расположение в пространстве, движение, а, главное, цвет.

Приёмниками светового излучения человека служат колбочки (фоторецепторы трёх типов) и палочки (фоторецепторы одного типа).

Колбочки, в зависимости от их спектральной чувствительности, подразделяются на три типа. Максимумы спектральной чувствительности этих типов колбочек находятся в трёх разных спектральных участках: красном, зелёном и синем.

При помощи колбочек зрительная система в состоянии различить длину волны, сравнивая количества поглощения энергии разных видов колбочек.

Палочки, расположенные по периферии сетчатки, играют основную роль в создании ахроматических зрительных образов. Палочки обладают высокой чувствительностью к свету, воспринимают волны с малой амплитудой, но не умеют различать их длину, то есть результат восприятия волн разной длины у всех палочек одинаков.

Чувствительность человеческого глаза к разным длинам волн видимого света различна в дневное время и в сумерки. На рисунке 2 представлены кривые спектральной чувствительности глаза (зависимость коэффициента поглощения от длины волны) в сумеречное и дневное время.

Если днём максимум чувствительности глаза падает на жёлто-зелёную часть спектра, то в сумерках она сменяется в область более коротких длин волн.

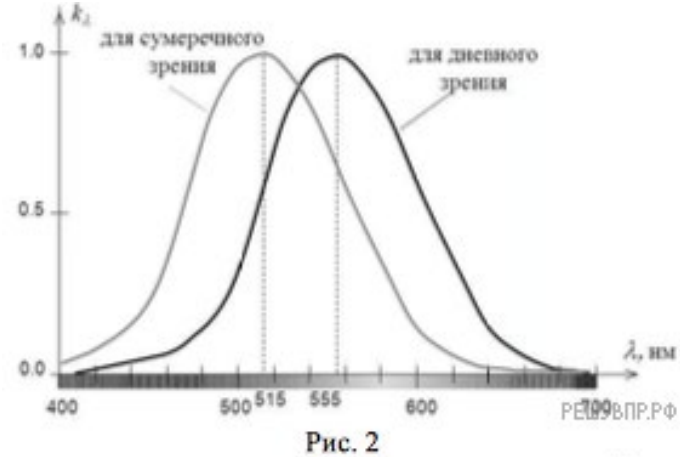


Рис. 2

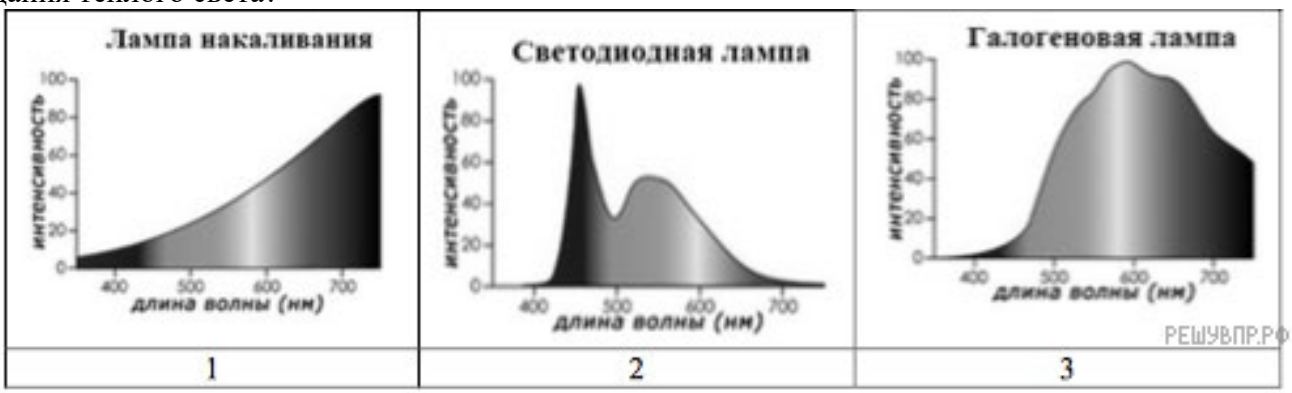
3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Используя рисунок 1 можно сказать, что максимум излучения тела, нагретого до температуры 3000 К лежит в _____ диапазоне длин волн, а максимум излучения тела, нагретого до температуры 6000 К – в _____ диапазоне.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. Искусственные источники света характеризуются так называемой цветовой температурой, которая указывает, в каком диапазоне длин волн источник испускает свет. Тёплый свет ощущается как свет желтовато-красного солнца на закате и лучше всего подходит для зон отдыха, таких как рестораны, театры, гостиные, спальни.

Какую(-ие) из ламп, спектры которых представлены на рисунке, можно использовать для создания тёплого света?



В ответе запишите номера ламп без пробелов и иных дополнительных символов.

3.3. В сумерках цвет красных маков кажется почти черным, а цвет голубых петуний кажется более насыщенным. Объясните, почему так происходит.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

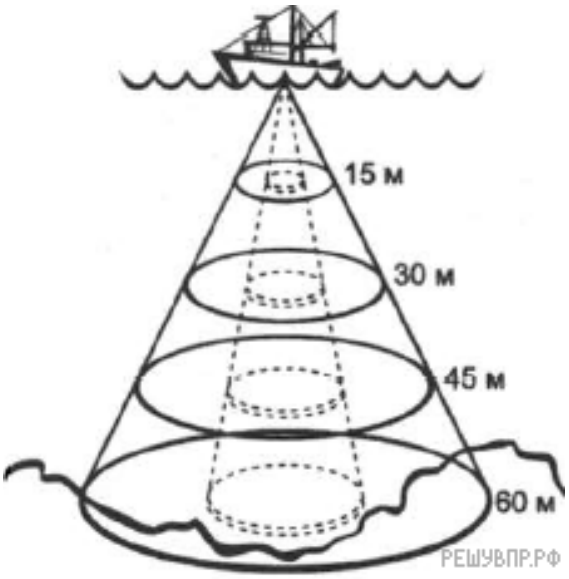
ЗАДАНИЕ №15

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Работа в термодинамике. Внутренняя энергия и способы ее изменения. Первый закон термодинамики. Применение первого закона термодинамики к изопроцессам. Адиабатный процесс.
2. С помощью каната, перекинутого через неподвижный блок, укрепленный под потолком, человек массой m = 80 кг удерживает груз массой m_1 = 30 кг. Найти силу P давления человека на пол, если канат, который держит человек, направлен под углом $\alpha = 60^0$ к горизонту.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Эхолот



Встречается несколько названий эхолота: сонар, гидролокатор. Сонар – это сокращение от трёх английских слов «звук», «передвижение», «расположение». Эхолот состоит из передатчика, преобразователя, приёмника и дисплея. Передатчик испускает звуковую волну ультразвукового диапазона (например, 50 кГц, 192 кГц), которая, распространяясь в воде, отражается от преград на своём пути и, возвращаясь обратно, улавливается приёмником. Далее обработанная информация от отражённых объектов поступает на экран. Так как этот процесс повторяется много раз в секунду, то на экране получается профиль дна с отображением объектов на различных глубинах.

Большинство современных эхолотов работают на частоте 192 кГц, некоторые используют 50 кГц. Есть свои преимущества у каждой частоты, но для пресной и солёной воды 192 кГц – лучший выбор. Эта частота даёт больше подробностей и меньше «шумовых» и нежелательных отражений. Её используют в неглубокой воде и на скорости. Определение близлежащих подводных объектов также лучше на частоте 192 кГц. При этом две рыбы отображаются как два отдельных эха вместо одной «капли» на экране. Существуют некоторые условия, при которых частота 50 кГц лучше. Как правило, эхолоты, работающие на частоте 50 кГц (при тех же самых условиях и мощности), могут проникать более глубоко через воду. Это происходит из-за естественной способности воды поглощать звуковые волны. Скорость поглощения больше для более высоких частот звука, чем для более низких частот. Поэтому эхолоты частотой 50 кГц находят использование в более глубокой солёной воде. Также преобразователи таких эхолотов имеют более широкие углы обзора, чем преобразователи эхолотов частотой 192 кГц.

Сравнительная таблица эхолотов

50 кГц	**192 кГц**
Большие глубины	Малые глубины
Широкий конический угол	Узкий конический угол
Худшее определение и разделение целей	Лучшее определение и разделение целей
Большая чувствительность к помехам	Меньшая чувствительность к помехам

Сравнительная таблица эхолотов

Материал	Плотность, кг/м³	Скорость продольной волны, м/с	Скорость поперечной, м/с
Воздух	0,1	330	–
Алюминий	2700	6320	3130
Стекло	3600	4260	2560
Вольфрам	19 100	5460	2620
Полиамид (нейлон)	1100	2620	1080
Акрил	1180	2670	–
Медь	8900	4700	2260
Вода пресная (20 °C)	1000	1482	–
Вода солёная (20 °C)	1030	1500*	–

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.
Исходя из таблицы, можно сделать вывод, что поперечная _____ волна распространяется в твёрдых и достаточно плотных средах. Эхолоты, работающие на частоте ___ кГц, проникают глубже в воду.
В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. В каких веществах быстрее всего распространяется продольная ультразвуковая волна? *Приведите общее название группы веществ в именительном падеже.*

3.3. Составьте краткое описание работы эхолота для ловли рыбы в морской воде (на основе предоставленного материала).

Условия выполнения задания
Место (время) выполнения задания учебный кабинет
Максимальное время выполнения задания: 40 мин.
Инструкция.
Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №16

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона. Закон сохранения электрического заряда.
2. Если банку с побелкой оставить открытой, то через 5 суток она полностью высохнет. Определите массу воды, содержащейся в побелке, если за 1с с поверхности вылетает $4 \cdot 10^{18}$ молекул.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Количество водяного пара, находящегося в воздухе, называется влажностью воздуха. Для характеристики влажности употребляются следующие величины:

1. Абсолютная влажность.
2. Относительная влажность.

Количество водяного пара, содержащегося в 1 $м^3$ воздуха называется абсолютной влажностью и измеряется или в весовых единицах (граммах), или выражается упругостью пара в миллиметрах (или миллибарах) ртутного столба. Относительная влажность представляет собой отношение упругости водяного пара, насыщающего пространство, к максимально возможной упругости водяного пара при данной температуре. Относительная влажность выражается в процентах. Для определения влажности воздуха метеорологи пользуются психрометром и волосяным гигрометром. Психрометр служит для измерения температуры и влажности воздуха. Психрометр состоит из двух термометров. Резервуар правого термометра обернут тканью. Левый термометр (сухой) служит для измерения температуры воздуха. Отсчет по правому (смоченному) термометру в соединении с отсчетами по сухому термометру служат для вычисления абсолютной и относительной влажности воздуха. Лоскуток ткани, охватывающий шарик термометра, должен быть всегда чистым. Если он загрязнился, его необходимо заменить новым. Менять его следует, возможно, чаще: при постоянной работе не реже, чем раз в две недели. Вблизи прибора не должно быть никаких посторонних предметов, которые, имея температуру, отличную от температуры воздуха, могут повлиять на показания прибора. Прибор следует устанавливать в тени.

Порядок наблюдений по психрометру:

1. За 5 минут до срочного часа смачивают ткань на термометре. Для этого берут дистиллированную воду. За неимением таковой можно пользоваться чистой снеговой водой или использовать дождевую воду, предварительно пропущенную через фильтровальную бумагу или вату.
2. Через 4 минуты производят отсчет сухого и смоченного термометров психрометра.

Наблюдения по психрометру при температуре воздуха около нуля имеют следующие особенности:

1. Ткань в этом случае смачивают за 30 минут до наступления срока наблюдения.
2. После отсчета термометров определяется состояние ткани – «лед» или «вода». Для этой цели неотточенным концом карандаша или тонкой деревянной палочкой осторожно касаются лоскутка ткани на смоченном термометре и в зависимости от того, мягкая или твердая ткань, отмечают «в» или «л».

Разность показаний сухого и влажного термометра (t сух–t вл)																				
t сух	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

1	91	80	67	53	36	18													
2	90	81	69	56	41	24	4												
3	90	79	72	59	45	29	11												
4	91	81	69	62	49	34	17												
5	92	82	71	59	52	39	23	5											
6	92	83	73	62	49	43	28	12											
7	93	84	75	64	52	38	33	18	1										
8	93	86	77	67	55	42	28	24	8										
9	94	86	78	69	58	46	33	17	14										
10	94	87	80	71	61	50	37	23	7										
11	94	88	81	73	64	53	41	28	13										
12	95	89	82	75	66	56	45	33	19	4									
13	95	90	83	76	68	59	49	38	25	10									
14	95	90	84	78	70	62	52	42	30	16	1								
15	96	91	85	79	72	64	55	45	34	22	8								
16	96	91	86	80	74	67	58	49	39	27	14								
17	96	92	87	82	76	69	61	52	43	32	19	6							
18	96	92	88	83	77	71	63	55	46	36	25	12							
19	97	93	89	84	79	73	66	58	50	40	30	18	5						
20	97	93	89	85	80	74	68	61	53	44	34	23	11						
21	97	94	90	86	81	76	70	63	56	48	38	28	17	4					

22	97	94	91	87	82	77	72	66	59	51	42	33	22	10					
23	97	94	91	87	83	79	73	68	61	54	46	37	27	16	4				
24	98	95	92	88	84	80	75	70	64	57	49	41	32	21	10				
25	98	95	92	89	85	81	77	71	66	59	52	45	36	26	16	4			
26	98	95	93	90	86	82	78	73	68	62	55	48	40	31	21	10			
27	98	96	93	90	87	83	79	75	70	64	58	51	44	35	26	16	4		
28	98	96	93	91	88	84	80	76	72	66	61	54	47	39	31	21	10		
29	98	96	94	91	88	85	82	78	73	68	63	57	50	43	35	26	16	5	
30	98	96	94	92	89	86	83	79	75	70	65	60	53	47	39	30	21	11	
31	98	97	94	92	90	87	84	80	76	72	67	62	56	50	43	35	26	16	6
32	98	97	95	93	90	88	85	81	78	74	69	64	59	53	46	39	31	22	12	1
33	99	97	95	93	91	88	85	82	79	75	71	66	61	56	49	42	35	26	17	7
34	99	97	95	93	91	89	86	83	81	77	73	68	64	58	52	46	39	31	22	13
35	99	97	96	94	92	90	87	84	81	78	74	70	66	61	55	49	42	35	27	18
36	99	97	96	94	92	90	88	85	82	79	76	72	68	63	58	52	46	39	31	23

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Относительная влажность выражается в _____. В то время как _____ влажность выражается в весовых единицах, или выражается упругостью пара.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. Определите процент относительной влажности по таблице, если показатель сухого градусника равен 16, а показатель влажного градусника равен 10.

3.3. Можно ли использовать растаявший чистый снег для смачивания ткани влажного термометра? Ответ поясните.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

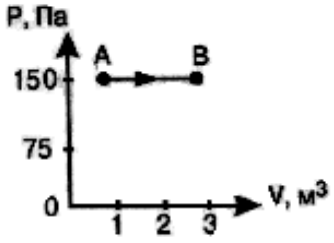
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №17

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Конденсаторы. Электроемкость конденсатора. Применение конденсаторов.
2. Газ переводится из состояния А в состояние В. Рассчитать работу, совершенную газом.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.



Открытие поглощения инфракрасных лучей (по Дж. Тиндалю)

Открытие термо-ЭДС, возникающей при нагреве контакта двух разнородных металлов (термопары), сделало возможным исследование инфракрасных (тепловых) лучей. Термодатчик (последовательно соединённые термопары) при нагревании тепловыми лучами вырабатывает ЭДС, измеряемую гальванометром. По отклонению стрелки судят о степени нагрева.

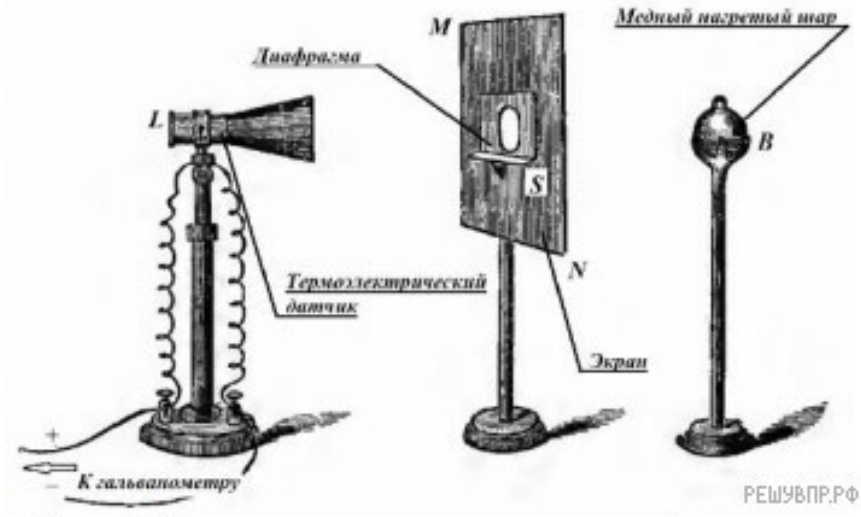


Рис. 1. Исследование прозрачности твёрдых тел

На рис. 1 показана схема исследования прозрачности твёрдых тел для тепловых лучей. Предполагалось, что комнатный воздух для них прозрачен. В качестве источника излучения использовались нагретое тело, пламя и т. п. По закону Вина с понижением температуры тела максимум излучения смещается в сторону длинных волн:

$\lambda_{max} = \frac{b}{T}$, где $b = 2897$ мкм × К, T – температура в кельвинах. В опыте исследуемая пластина (рис. 1) перекрывала отверстие диафрагмы. Оказалось, что прозрачное для видимого света оконное стекло непрозрачно для тепловых лучей. Пластина горного хрусталя пропускает: 38% излучения от пламени ($T \approx 1200$ К), 6% – от меди, нагретой до 400 ºС и 3% – меди, нагретой до 100 ºС. Пластина каменной соли (NaCl) пропускает более 92% лучей, испускаемых и пламенем, и нагретой медью (от 100 ºС до 400 ºС).

При изучении прозрачности газов, например, CO_2, в цилиндре AB в качестве «окон» использовались кристаллы NaCl (рис. 2, торцы цилиндра). В откачанный цилиндр через кран G' впускали предварительно осушенные (прошедшие через трубки $U{-}U'$) газы. После этого убирали экран T, закрывающий зачернённый сажей куб с кипящей водой C. По отклонению стрелки гальванометра судили о степени поглощения лучей.

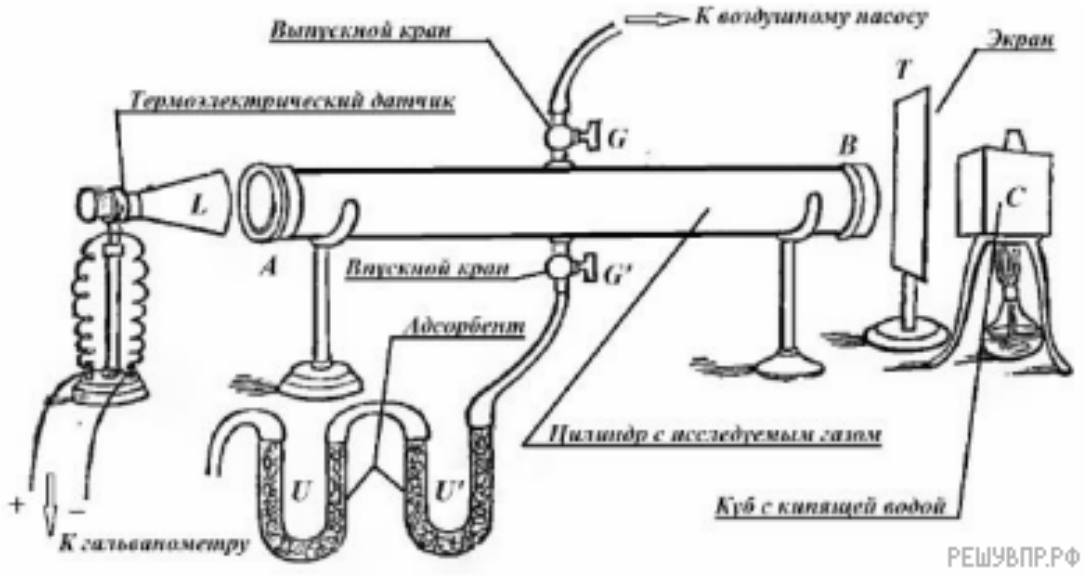


Рис. 2. Исследование прозрачности газов

Непрозрачность паров воды для инфракрасных лучей играет существенную роль в природе. Первые наблюдения были проделаны Р. Стрейчи в марте 1850 г. Он измерял падение температуры воздуха (Δt) от восхода до захода Солнца на открытом воздухе при абсолютно ясном небе с помощью термометра, фиксируя в журнале наблюдений парциальное давление водяных паров (абсолютную влажность).

Понижение температуры воздуха после захода Солнца при различной абсолютной влажности воздуха									
$p_{\text{вод. пар}}$, мм рт. ст.	22,6	21,6	20,4	19,0	18,0	16,7	15,4	14,1	11,0
Δt, ºС	3,3	3,9	4,6	4,7	5,7	7,0	6,7	7,3	9,2

Было показано, что поглощение инфракрасных лучей водяным паром препятствует остыванию атмосферного воздуха.

Изучение причин возникновения парникового эффекта, а именно поглощение тепловых лучей водяным паром и углекислым газом, было начато физиками в середине XIX века.

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (словосочетания), используя информацию из текста.

В опыте Дж. Тиндаля предполагалось, что воздух _____ для тепловых лучей. Источником инфракрасного излучения в опыте служили _____.

3.2. Температура воздуха перед заходом Солнца по наблюдениям Р. Стрейчи составила 26 ºС, к утру она упала на 7 ºС. Какой была абсолютная влажность воздуха?

3.3. Р. Стрейчи провёл в Мадрасе наблюдения над падением температуры ночью при ясном небе и подъёмом дневной температуры в солнечный день. Из его данных следовало, что увеличение абсолютной влажности воздуха примерно в два раза уменьшало остывание ночного воздуха в 2,75 раза, а прогрев дневного воздуха также уменьшало, но только в 2 раза. Приведите объяснение исходя из опытов Тиндаля и закона Вина.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №18

Предмет: Физика

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

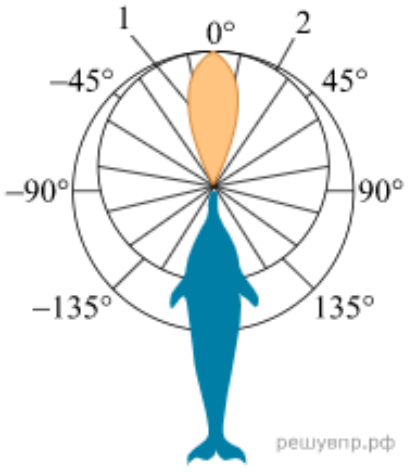
1. Постоянный электрический ток, условия его существования. Сила тока и напряжение. Закон Ома для участка цепи. Сопротивление металлического проводника и его зависимость от размеров и вещества проводника. Удельное сопротивление проводника. Последовательное и параллельное соединение проводников.
2. Латунная проволока диаметром 0,8 мм имеет длину 3,6 м. Под действием силы 25 Н проволока удлиняется на 2 мм. Определить модуль Юнга для латуни.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Два типа слуха дельфинов

Звуковые волны принято подразделять на диапазон слышимых человеком волн, а также инфразвук, ультразвук и звук сверхвысокой частоты (или гиперзвук) (см. диаграмму).



Диапазон издаваемых и слышимых звуков у разных животных может сильно отличаться от диапазона звуковых волн, воспринимаемых человеком. Например, дельфин способен создавать и улавливать звуки в более широком диапазоне, чем человек.



В слуховом аппарате дельфина есть два типа «входных ворот». «Ворота» первого типа – вытянутая нижняя челюсть. Через эти «ворота» к внутреннему уху дельфина поступают волны с частотами $8 \cdot 10^4$–10^5Гц, направление которых совпадает с направлением челюсти. Именно по этому направлению и осуществляется эхолокация. «Ворота» второго типа – те места по бокам головы дельфина, где когда-то у далёких предков дельфинов, живших на суше, были обыкновенные уши. Ушей, как таковых, у дельфинов нет; наружные слуховые отверстия почти заросли, однако звуки они пропускают прекрасно. Через эти «входные ворота» к внутреннему уху дельфина поступают со всевозможных сторон звуковые волны относительно низких частот (10^2–10^4 Гц). Таким образом, можно говорить о двух типах слуха дельфинов.

Первый тип – остронаправленный эхолокационный слух на высоких частотах. Известно, что для успешной эхолокации линейные размеры объекта должны быть больше или по крайней мере порядка длины волны звука. Чем меньше длина волны излучения, тем более мелкими могут быть объекты, которые необходимо опознать при помощи эхо-сигналов.

Второй тип слуха – слух кругового обзора; он предназначен для восприятия дельфином «обычных» звуков, заполняющих окружающее пространство. На рисунке отрезки, ограниченные кривой 1, относятся к эхолокационному слуху, а кривой 2 – к слуху кругового обзора. Рисунок хорошо иллюстрирует острую направленность слуха первого типа и слабо выраженную направленность слуха второго типа.

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Для _____ дельфины используют звуковые волны с частотами $8 \cdot 10^4 – 10^5$ Гц.
Эти волны относятся к _____ диапазону.
В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. К какому диапазону звуковых волн относятся волны, используемые дельфинами для эхолокации?

3.3. Каков минимальный линейный размер рыбки, которую дельфин может обнаружить, используя максимальную из указанных в тексте частот звуковой локации? Скорость звука в воде принять равной 1500 м/с.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет
Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий – текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №19

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Работа и мощность цепи постоянного тока. Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи.
2. Какое сопротивление нужно включить в сеть напряжением 220 В, чтобы в нем за 10 мин выделилось 66кДж теплоты.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Прохождение бета-излучения сквозь вещество

Через несколько лет после открытия А. Беккерелем радиоактивности был установлен сложный состав радиоактивного излучения, одна из компонент которого получила название «β-лучи». Исторически под β-лучами понимали потоки электронов, появляющиеся в результате радиоактивного распада ядер атомов, причём скорости их могут составлять до 99% от скорости света. Они обладают и относительно большой кинетической энергией.



Рис. 1. Рассеяние β-лучей, по Г. Хевеши

Первые исследования показали, что, взаимодействуя с веществом, β-лучи поглощаются им, рассеиваются, нагревают и ионизируют вещество, воздействуют на фотопластинку. Рассеяние узкого потока β-лучей наблюдается уже на тонких Al фольгах. В вакууме при отсутствии преграды на фотопластинке появлялось тёмное пятно с чёткими ровными краями, если на пути β-лучей помещали фольги разной толщины, то края пятна размывались, а изображение тускнело, при этом поглощение лучей было не велико, а весь поток рассеивался по всё большему телесному углу, всё более равномерно засвечивая фотопластинку, пока при фольге, толщиной 50 мкм, его действие не сравнивалось с действием сопутствующего γ-излучения.

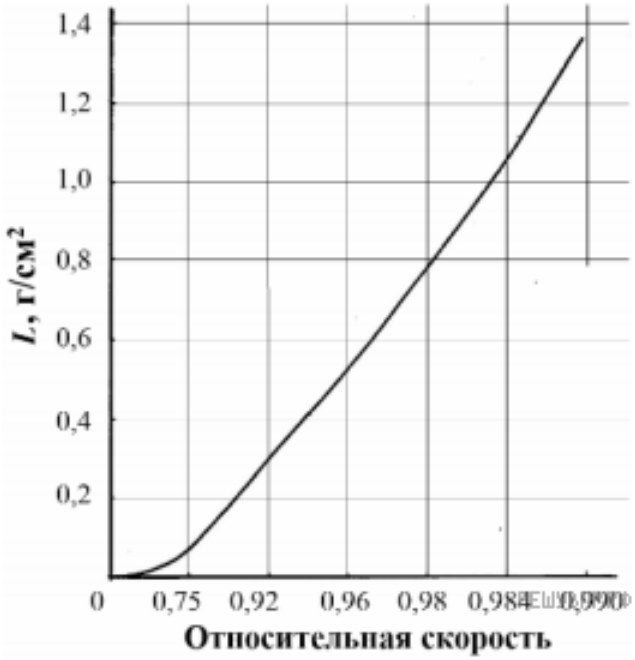
Поглощение излучения в веществе характеризуют толщиной слоя половинного поглощения d. Например, Al фольга, $d = 0{,}16$ мм, снижает β-излучение вдвое, а слой Al в $0{,}32d$мм – вчетверо и т. д. Радиоактивные вещества при распаде выделяют разную энергию, испускают β-лучи разной интенсивности. При этом коэффициент поглощения μ для одного и того же вещества будет разным, см. таблицу 1. Для одного и того же излучения коэффициент μ для воздуха и Al различается в тысячу раз. Одна из видимых причин – различие в плотности, см. таблица 2.

Таблица. 1. Коэффициент поглощения β-лучей и энергия радиоактивного распада

Изотоп	μ, $см^{-1}$		W, Мэв
	Al	Воздух, $t = 22$ °C $p = 760$ мм рт. ст.	
торий	510	–	0,273
протактиний	14	–	2,197
висмут	43	0,0152	1,426
свинец	–	0,090	0,570
свинец	5500	0,64	0,064

Таблица. 2. Коэффициент поглощения β-лучей $^{234}_{91}$Pa и плотность материала		
Материал	ρ, г/см^3	$\frac{\mu}{\rho}$, см^2/г
Уголь	1,8	4,4
Сера	2,0	6,6
Бор	2,4	4,65
Алюминий	2,7	5,26
Барий	3,8	8,8
Йод	4,9	10,8
Олово	7,3	9,46
Медь	8,9	6,8
Свинец	11,3	10,5
Золото	19,8	9,5

Было отмечено, что α-частицы, испускаемые Po, перестают засвечивать фотопластинку в воздухе на расстоянии R = 3,83 см, они не ионизуют воздух на больших расстояниях. Расстояние R получило название длины свободного пробега. Этой же величиной можно характеризовать расстояние воздействия не только α-, но и β-лучей. Длина свободного пробега β-лучей обычно определяется в материалах более плотных, чем воздух. Опыт показал, что величина $L = R \times \rho$ практически не зависит от ρ и приблизительно одинакова для веществ с не слишком разными атомными номерами. Для Al, по данным Г. Хевеши, зависимость L от скорости электронов, отнесённой к скорости света, представлена на рис. 2. При движении по веществу скорость β-лучей падает, так, Al пластина (2 мм) снижает скорость примерно на 30%. При этом, если для β-лучей, имеющих скорость 0,95c, слой половинного поглощения есть d, то для 0,67c – только 0,1d.



3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова, используя информацию из текста.

О рассеянии β-лучей при прохождении через вещество можно судить по [ ] отпечатка на фотопластинке. О безопасном расстоянии, на котором α-частицы перестают ионизировать воздух, можно судить по [ ].

3.2. Каков должен быть слой Al, ослабляющий β-излучение от протактиния вчетверо?

3.3. Сделайте вывод о том, как меняется толщина слоя половинного поглощения в Al по мере увеличения выделяющейся при радиоактивном превращении энергии? Справедлив ли этот вывод для воздуха?

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №20

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Магнитное поле, условия его существования. Действие магнитного поля на электрический заряд и опыты, подтверждающие это действие. Магнитная индукция.
2. Две электрические лампы сопротивлением 100 и 300 Ом последовательно включены в сеть. Какая из ламп потребляет большую мощность и во сколько раз?
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Во многих странах изображения плода (развивающегося ребёнка) можно получить с помощью ультразвука (эхографии). Ультразвук считается безопасным как для матери, так и для плода.



Врач держит датчик и водит им по животу матери. Ультразвуковые волны проходят в брюшную полость. Внутри брюшной полости волны отражаются от поверхности плода. Отражённые волны опять попадают на датчик и передаются в аппарат, который создаёт изображение плода.

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Чтобы создать изображение плода ультразвуковой аппарат должен вычислить расстояние между плодом и датчиком. Ультразвуковые волны распространяются в брюшной полости со скоростью 1540 м/с. Для определения расстояния по известной скорости можно использовать формулу $S = \frac{vt}{2}$. Поскольку _____ волн известна, датчик должен измерить промежуток _____ между испусканием ультразвуковой волны и приёмом отражённой волны.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. Что можно определить ультразвуковым обследованием будущей матери о ребенке? В ответе заполните пропуск в предложении «_____ детей, а также их _____». Запишите его без пробелов и иных дополнительных символов.

3.3. Изображение плода может быть также получено с помощью использования рентгеновских лучей. Однако женщинам во время беременности рекомендуется избегать исследования брюшной полости рентгеновскими лучами. Почему женщине во время беременности следует избегать исследования брюшной полости рентгеновскими лучами?

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №21

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Полупроводники. Собственная и примесная проводимость полупроводников. Полупроводниковые приборы.
2. С какой силой взаимодействуют два заряда по 10 нКл, находящиеся на расстоянии 3 см друг от друга?
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Космические обсерватории

С поверхности Земли человек издавна наблюдает космические объекты в видимой части спектра электромагнитного излучения (диапазон видимого света включает волны с длиной примерно от 380 нм до 760 нм).

При этом большой объём информации о небесных телах не доходит до поверхности Земли, т. к. большая часть инфракрасного и ультрафиолетового диапазона, а также рентгеновские и гамма-лучи космического происхождения недоступны для наблюдений с поверхности нашей планеты. Для изучения космических объектов в этих лучах необходимо вывести телескопы за пределы атмосферы. Результаты, полученные в космических обсерваториях, перевернули представление человека о Вселенной. Общее количество космических обсерваторий превышает уже несколько десятков.

Так, с помощью наблюдений в инфракрасном (ИК) диапазоне были открыты тысячи галактик с мощным инфракрасным излучением, в том числе такие, которые излучают в ИК-диапазоне больше энергии, чем во всех остальных частях спектра. Активно изучаются инфракрасные источники в газопылевых облаках. Интерес к газопылевым облакам связан с тем, что, согласно современным представлениям, в них рождаются и вспыхивают звёзды.

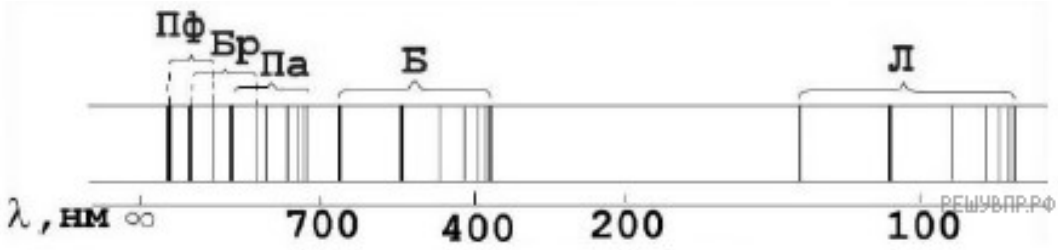
Ультрафиолетовый спектр разделяют на ультрафиолет-А (УФ-А) с длиной волны 315 – 400 нм, ультрафиолет-В (УФ-В) – 280 – 315 нм и ультрафиолет-С (УФ-С) – 100 – 280 нм. Практически весь УФ-С и приблизительно 90% УФ-В поглощаются озоновым слоем при прохождении лучей через земную атмосферу. УФ-А не задерживается озоновым слоем.

С помощью ультрафиолетовых обсерваторий изучались самые разные объекты: от комет и планет до удалённых галактик. В УФ-диапазоне исследуются звёзды, в том числе, с необычным химическим составом.

Гамма-лучи доносят до нас информацию о мощных космических процессах, связанных с экстремальными физическими условиями, в том числе и ядерных реакциях внутри звёзд. Детекторы рентгеновского излучения относительно легки в изготовлении и имеют небольшую массу. Рентгеновские телескопы устанавливались на многих орбитальных станциях и межпланетных космических кораблях. Оказалось, что рентгеновское излучение во Вселенной явление такое же обычное, как и излучение оптического диапазона. Большое внимание уделяется изучению рентгеновского излучения нейтронных звёзд и чёрных дыр, активных ядер галактик, горячего газа в скоплении галактик.

3.1. Какую часть ультрафиолетового спектра можно использовать для наземных обсерваторий?

3.2. В спектре излучения (поглощения) атомарного водорода выделяют несколько серий спектральных линий: серия Лаймана, Бальмера, Пашена, Брэкетта, Пфунда и др. (см. рис.)



К какой части спектра электромагнитного излучения принадлежит серия Бальмера (Б)? *В ответе заполните пропуск в предложении «Серия Бальмера относится к _____ части электромагнитного спектра».*

3.3. Учёные считают, что внутри газопылевых туманностей находятся вновь образовавшиеся звезды. Почему на Земле эти объекты наблюдают в ИК-диапазоне, а не в видимом свете? Ответ обоснуйте.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №22

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Электромагнитная индукция. Магнитный поток. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца.
2. Каково удельное сопротивление провода, если его длина 10 км, площадь поперечного сечения 70 мм ^{2} и сопротивление 3,5 Ом?
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Длина пробега альфа-частицы в воздухе

Альфа-частицы (α-частицы) испускаются веществами в результате радиоактивного распада. Характерные значения скорости α-частиц в этом случае составляют десятки тысяч километров в секунду. Скорость α-частиц уменьшается при прохождении через вещество. Если поместить на пути однородного пучка α-частиц экран из какого-нибудь материала, то скорость α-частиц уменьшится вследствие затрат кинетической энергии на ионизацию атомов и молекул приблизительно одинаково. В воздухе движение α-частиц практически прямолинейно. Расстояние, на котором скорость α-частиц в воздухе падает настолько, что они неспособны ни ионизировать его, ни вызывать сцинтилляцию[2], ни засвечивать фотографическую пластинку, называют максимальной длиной пробега α-частиц в воздухе.

Чтобы исследовать постепенное поглощение α-лучей в воздухе, У. Брегг использовал очень тонкий слой радиоактивного вещества – радия, выделяя с помощью диафрагмы тонкий пучок α-частиц, перпендикулярный излучающей поверхности. Брегом была впервые получена кривая ионизации. Для радиоактивного висмута $\left({}^{214}_{\square}Bi\right)$ она резко обрывалась на расстоянии около 7 см от источника (см. рис. 1).

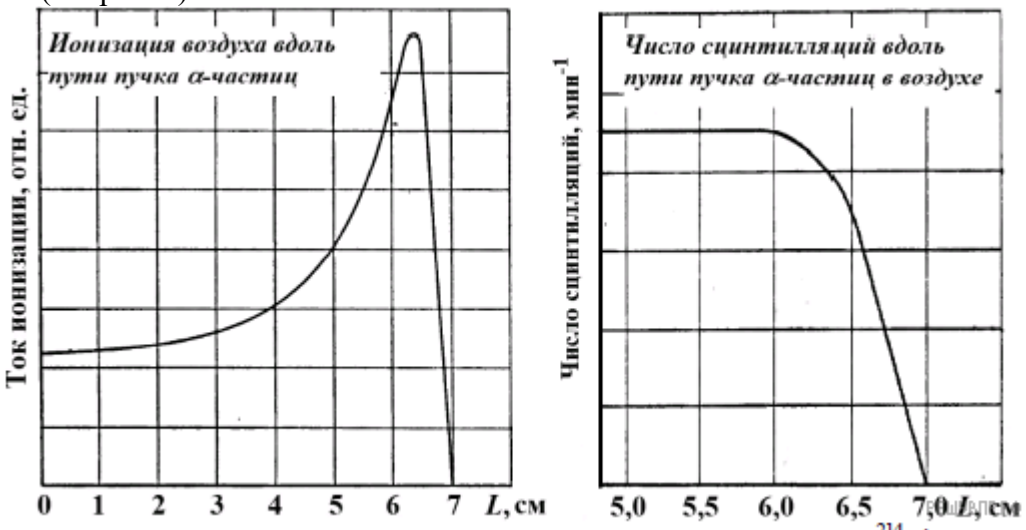


Рисунок 1. Определение длины пробега α-частицы, испущенных ^{214}Bi

В опытах было установлено, что длина пробега ($R_{\text{проб}}$) обратно пропорциональна плотности воздуха (ρ), при этом плотность воздуха, как известно, зависит от его давления и температуры ($p\ \frac{p}{T}$). В таблицах приводят значения, соответствующие давлению 760 мм рт. ст. и температуре 15 ºС. Так, α-частицы, испущенные $\left({}^{214}_{\square}Bi\right)$, обладают длиной пробега в воздухе 7 см. Если на пути таких частиц поставить преграду, например, алюминиевую фольгу, то длина пробега в воздухе уменьшится с 7 до 5 см. В этом случае говорят, что тормозящая способность этого листка алюминия эквивалентна 2 см воздуха. Разные радиоактивные материалы испускают α-частицы с

2 Сцинтилляция – кратковременная вспышка света, возникающая при попадании α-частицы на экран, покрытый сульфидом цинка ZnS.

разной скоростью, но все частицы, испущенные одним и тем же веществом, имеют примерно одинаковую скорость.

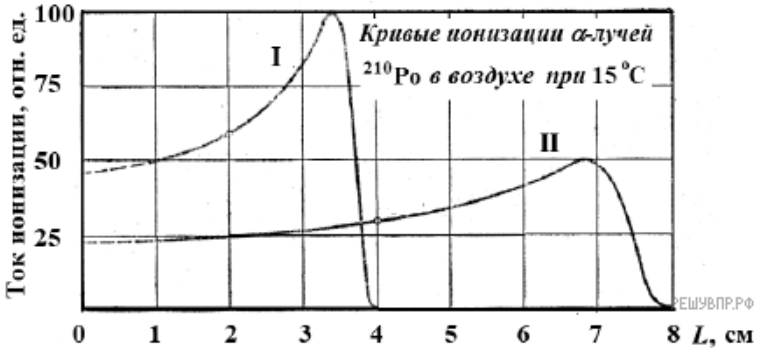
Установлено, что при прочих равных условиях $R_{\text{проб}}\ v^3$. Экспериментальное измерение максимального пробега α-частиц в воздухе – один из методов определения скорости этих частиц, а значит, и их кинетической энергии.

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Количество ежесекундных сцинтилляций, вызываемых _____, испускаемыми ядрами висмута, при удалении от источника, расположенного в воздухе, _____ вплоть до расстояний в 5,75 см от источника излучений.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. На рисунке приведены кривые ионизации α-частиц, испущенных 210Po, в воздухе. В опыте М. Кюри кривые I и II были получены для пробега α-частиц при двух разных плотностях воздуха. Каково было соотношение плотностей воздуха $\frac{\rho_I}{\rho_{II}}$?



3.3. М. Кюри описывала следующий опыт: если в темноте пластинку, покрытую сернистым цинком, приближать к радиоактивному изотопу полония (^{210}Po), претерпевающему α-распад, то она начинает светиться, когда расстояние между ней и источником составляет 3,9 см. Какова максимальная длина пробега α-частиц, испущенных этим изотопом полония? Ответ поясните.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №23

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Явление самоиндукции. Индуктивность. Электромагнитное поле.
2. Источник тока с ЭДС 220 В и внутренним сопротивлением 2 Ом замкнут проводником сопротивлением 108 Ом. Определить падение напряжения внутри источника.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Рассеяние света

В природе мы постоянно наблюдаем явление, связанное с изменением спектрального состава солнечного света. Свет, доходящий до нас от участков небесного свода в безоблачную погоду, характеризуется довольно насыщенным голубым или даже синим оттенком. Несомненно, что свет неба есть солнечный свет, рассеиваемый в толще воздушной атмосферы и поэтому доходящий до наблюдателя со всех сторон, даже по направлениям, далёким от направления на Солнце (см. рис.).

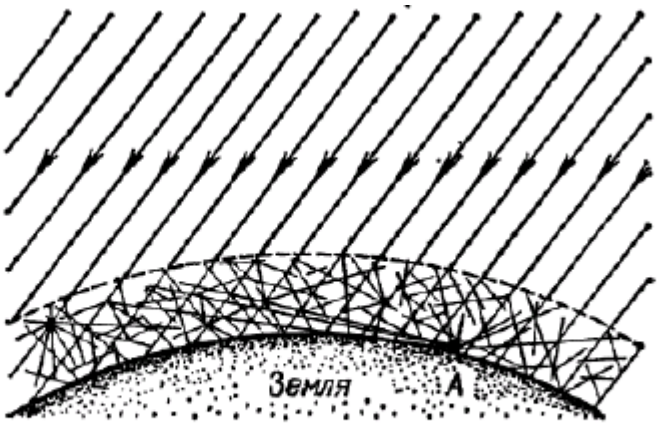


Рисунок. Происхождение цвета неба (свет Солнца, рассеянный атмосферой) (До поверхности Земли (например, точки А) доходит как прямой свет Солнца, так и свет, рассеянный в толще атмосферы. Цвет этого рассеянного света и называется цветом неба.)

Теоретическое исследование и опыты показали, что такое рассеяние происходит благодаря молекулярному строению воздуха; даже вполне свободный от пыли воздух рассеивает солнечный свет. Спектр рассеянного воздухом света заметно отличается от спектра прямого солнечного света: в солнечном свете максимум энергии приходится на жёлто-зелёную часть спектра, а в свете неба максимум передвинут к голубой части.

Причина лежит в том, что короткие световые волны рассеиваются значительно сильнее длинных.

По расчётам английского физика Дж. Стретта (лорда Рэлея, 1842 – 1919), подтверждённым измерениями, интенсивность рассеянного света обратно пропорциональна четвёртой степени длины волны, если рассеивающие частицы малы по сравнению с длиной волны света. Поэтому белый свет Солнца при рассеянии превращается в голубой цвет неба. Так обстоит дело при рассеянии в чистом воздухе (в горах, над океаном).

Закон рассеяния Рэлея выполняется и в том случае, когда в воздухе имеются очень мелкие (значительно меньшие длины волны) частички пыли или капельки влаги (туман). Рассеяние, вызываемое ими, также идёт по закону, близкому к закону Рэлея, т. е. по преимуществу рассеиваются короткие волны.

Наличие же в воздухе сравнительно крупных по сравнению с длиной световой волны частичек пыли (в городах) добавляет к рассеянному голубому свету свет всех длин волн, отражённый частичками пыли, т. е. почти неизменённый свет Солнца. Благодаря этой примеси цвет неба становится в этих условиях более белесоватым.

Преимущественное рассеяние коротких волн приводит к тому, что доходящий до поверхности Земли прямой свет Солнца в полдень оказывается более жёлтым, чем при наблюдении с большой высоты. На пути через толщу воздуха свет Солнца частично рассеивается в стороны, причём сильнее рассеиваются короткие волны, так что достигший Земли свет становится относительно богаче излучением длинноволновой части спектра. Благодаря этому Солнце и Луна на восходе (или закате) имеют красноватый оттенок.

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Цвет неба объясняется тем, что рассеяние света в атмосфере зависит от _____, причём в наибольшей степени в чистом воздухе рассеиваются лучи _____ части солнечного спектра.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. Длины волн лучей синего и красного цветов равны соответственно 460 нм и 650 нм. Во сколько раз при прохождении слоя чистого воздуха синий луч будет рассеиваться интенсивнее красного? Ответ округлите до целых.

3.3. В 1883 г. произошло сильнейшее извержение вулкана на острове Кракатау, при котором в атмосферу было выброшено огромное количество мелкого вулканического пепла. Почему на протяжении нескольких лет вблизи острова наблюдались зори необычайно интенсивного красного цвета?

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №24

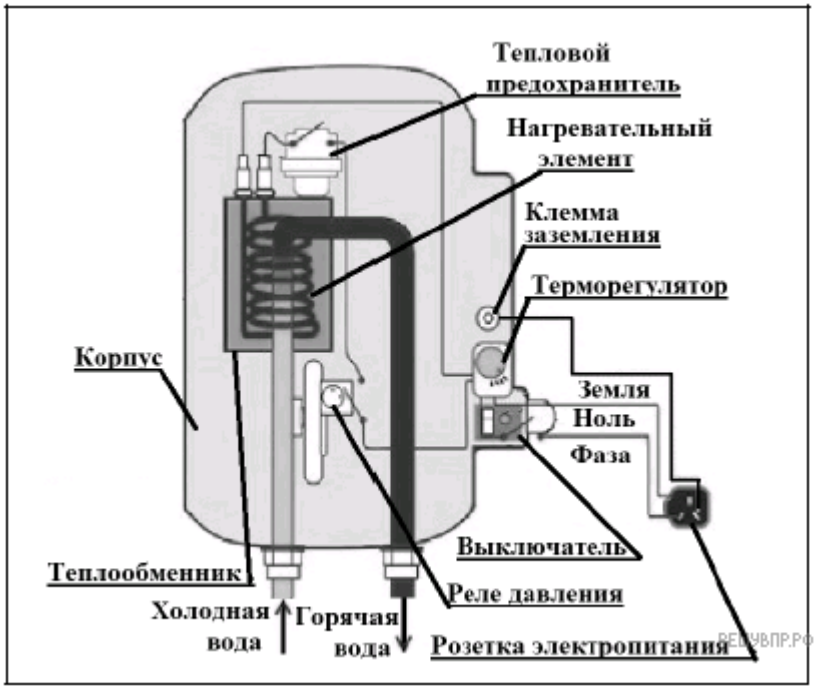
Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Закон электролиза. Техническое применение электролиза.
2. Треть пути тело двигалось со скоростью 36 км/ч, а остальные 300 м оно прошло за 60 с. Сколько времени оно двигалось, и какой путь оно прошло?
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Проточный электрический водонагреватель

Проточный электрический водонагреватель (ЭВН) предназначен для получения горячей воды, рассчитан на напряжение 220 В и потребляемую мощность 6 кВт. Вода, поступающая из водопровода (минимально допустимое давление – 0,05 МПа), нагревается, проходя по теплообменнику из меди, в котором находятся нагревательные элементы. Температура воды задаётся либо регулировкой потока воды, либо терморегулятором. Выставленное на терморегуляторе значение температуры воды достигается через 15 с после включения ЭВН. В течение года температура холодной воды может колебаться от 5 ºС до 20 ºС. При минимально допустимом потоке 1,8 л/мин. вода нагревается на 40 ºС, при меньшей величине потока воды ЭВН отключается автоматически, при температуре воды выше 90 ºС тепловой предохранитель отключает ЭВН.



Правила эксплуатации

1. Запрещается эксплуатация ЭВН без заземления (для электропитания используется трёхполюсная розетка).
2. Подключение к сети должно производиться трёхжильным медным кабелем, рассчитанным на мощность ЭВН, но с сечением жилы не менее 4 мм^2.
3. ЭВН должен эксплуатироваться в отапливаемых помещениях.
4. Запрещается включать ЭВН при замерзании в нём воды.
5. Запрещается использовать воду, содержащую ил, ржавчину и т. п.
6. Запрещается выдёргивать вилку из розетки мокрыми руками.

3.1. Укажите возможную причину колебаний температуры горячей воды, поступающей из водонагревателя, в течение года при одних и тех же значениях рабочей мощности нагревателя и напора воды.

3.2. При понижении расхода воды ниже минимально допустимого водонагреватель автоматически отключается от электрической сети. Объясните, для чего это сделано.

3.3. Какой силы ток проходит через нагревательный элемент?

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №25

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Свободные и вынужденные электромагнитные колебания. Колебательный контур и превращение энергии при электромагнитных колебаниях. Частота и период колебаний.
2. Человек массой 60 кг, бегущий со скоростью 5 м/с, догоняет тележку массой 40 кг, движущуюся со скоростью 2 м/с и вскакивает на нее. С какой скоростью они продолжат движение?
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Ветер и измерение его скорости

Поток воздуха, который движется параллельно земной поверхности, мы называем ветром. Он возникает вследствие неравномерного распределения атмосферного давления и направлен от зоны высокого давления к зоне низкого давления. Главной причиной возникновения ветров на Земле является разница в температуре и плотности воздуха над разными областями её поверхности. Вследствие непрерывного изменения давления во времени и в пространстве скорость и направление ветра также постоянно меняются.

Скорость ветра на метеостанциях большинства стран мира измеряют на высоте 10 м над уровнем земли и усредняют за 10 мин. Простым устройством для определения направления ветра является флюгер. Приборами, предназначенными для измерения скорости ветра, служат разнообразные анемометры, в которых применяются чаши или пропеллеры, способные вращаться. Флюгер-анемометр Г.-И. Вильда – простейший прибор, позволяющий одновременно определить направление и скорость ветра. О силе ветра или его скорости судят по отклонению ветровой доски. Отклонение ветровой доски под действием ветра замечают по номеру штифта (рис. 2). На рис. 1 представлены значения для отклонений доски размером 150 мм × 300 мм и массой 200 г.

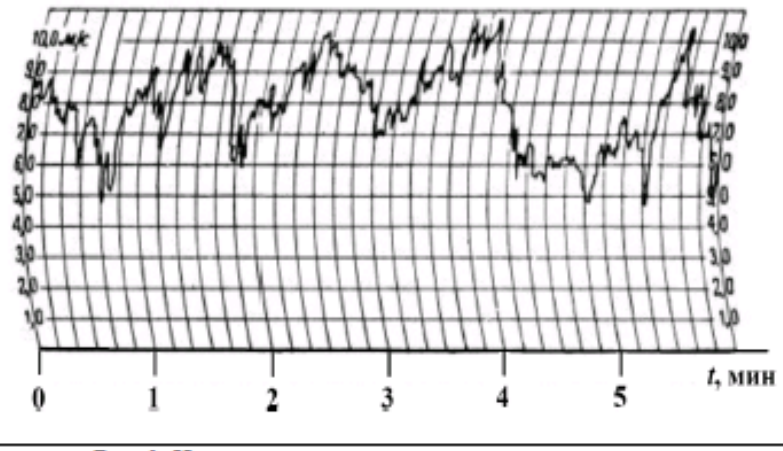


Рис. 1. Изменение скорости ветра с течением времени

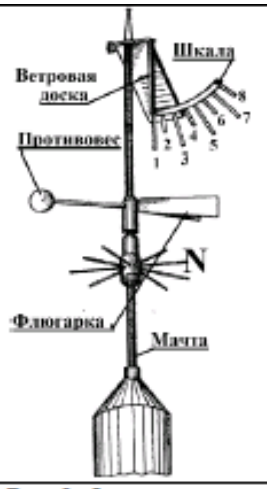


Рис. 2. Флюгер-анемометр Вильда

Таблица. Скорость ветра по показаниям флюгера-анемометра Вильда

№	1	1–2	2	2–3	3	3–4	4	4–5	5	5–6	6	6–7	7	7–8	8	>8
v, м/с	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	17	20	>20
*	Штиль	Тихий	Лёгкий		Слабый		Умеренный		Свежий		Крепкий		Очень крепкий		Шторм	

РЕШУВПР.РФ

* *Классификация по шкале Бофорта*

Какой дует ветер, умеренный или очень крепкий, важно знать не только морякам, идущим под парусом, но и всем жителям Земли. Так, МЧС крупных городов предупреждает об опасности нахождения в сильный ветер под рекламными щитами, потому что ветер способен повалить такой щит.

Силовое воздействие потока воздуха плотностью ρ пропорционально динамическому давлению: $\frac{1}{2}\rho v^2$. Так в аэродинамике называют удельную кинетическую энергию воздушного потока. Но ветер тормозится прямоугольным щитом площадью S и обтекает его. Поэтому инженеры предлагают для такого щита рассчитывать силу давления ветра по формуле $F = 0{,}9S\rho v^2$. Очевидно, что если ветер усиливается от лёгкого до умеренного, то сила давления может возрасти в 10 раз. Зная скорость ветра, можно рассчитать силу давления, максимальный опрокидывающий момент, действующий на щит, а значит, и требуемую прочность крепежа конструкции.

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова, используя информацию из текста.

Показания флюгера Вильда, изображённого на рис. 2, говорят о том, что ветер дует _____ до _____ по шкале Бофорта.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. Какую скорость ветра выдержит рекламный щит площадью 4,5 м2, если он рассчитан на ветровую нагрузку, т. е. силу давления, 4 кН. Плотность воздуха равна 1,22 кг/м3. Ответ округлите до десятых. Ответ приведите в метрах в секунду.

3.3. Уровней погодной опасности, различаемых по цветам, выделяют (от безопасного к опасному) четыре: зелёный, жёлтый, оранжевый и красный. Скорость ветра – один из параметров, характеризующих этот уровень. В Москве в 2018 г. объявляли «жёлтый» уровень опасности при усилении ветра до 12 м/с, при скорости 5 – 10 м/с с порывами до 15 м/с. При ветре 13 – 18 м/с, а также 12 – 15 м/с с порывами до 20 м/с объявляли «оранжевый» уровень. Будет ли объявлен «жёлтый» уровень опасности в Москве, если по шкале Бофорта дует свежий порывистый ветер? Ответ обоснуйте.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №26

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Электромагнитные волны и их свойства. Принципы радиосвязи и примеры их практического использования.
2. Скипидар применяют для разбавления лаков и красок. Предельный угол полного отражения для луча света при переходе из скипидара в воздух равен 42^0. Определите скорость распространения света в скипидаре.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Цвет предметов

Вопрос о причине различной окраски тел занимал ум человека уже давно. Большое значение в понимании этого вопроса имели работы Ньютона (начавшиеся около 1666 г.) по разложению белого света в спектр (см. рис.).

Свет от фонаря освещает узкое прямоугольное отверстие *S* (щель). При помощи линзы *L* изображение щели получается на экране *MN* в виде узкого белого прямоугольника *S'*. Поместив на пути лучей призму *P*, обнаружим, что изображение щели сместится и превратится в окрашенную полоску, переходы цветов в которой от красного к фиолетовому подобны наблюдаемым в радуге. Это радужное изображение Ньютон назвал спектром.

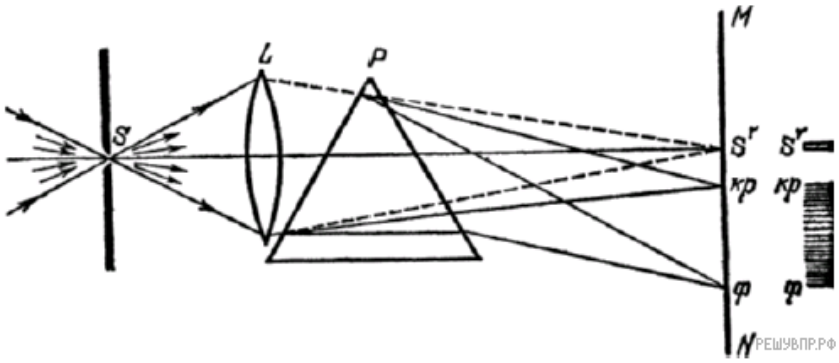


Рисунок. Наблюдение дисперсии света

В таблице приведены в качестве примера значения показателя преломления в зависимости от длины волны для двух сортов стекла и воды.

Длина волны, нм (цвет)	Показатель преломления		
	Стекло, тяжёлый флинт	Стекло, лёгкий крон	Вода
656,3 (красный)	1,6444	1,5145	1,3311
589,3 (жёлтый)	1,6499	1,5170	1,3330
486,1 (голубой)	1,6657	1,5230	1,3371
404,7 (фиолетовый)	1,6852	1,5318	1,3428

Цвет окружающих нас предметов может быть различным благодаря тому, что световые волны разной длины в луче белого цвета рассеиваются, поглощаются и пропускаются предметами по-разному. Доля светового потока, участвующая в каждом из этих процессов, определяется с помощью соответствующих коэффициентов: отражения ρ, пропускания τ и поглощения α.

Если, например, у какого-либо тела для красного света коэффициент пропускания велик, коэффициент отражения мал, а для зелёного – наоборот, то это тело будет казаться красным в проходящем свете и зелёным в отражённом. Такими свойствами обладает, например, хлорофилл – вещество, содержащееся в листьях растений и обусловливающее их цвет. Раствор (вытяжка) хлорофилла в спирту оказывается на просвет красным, а на отражение – зелёным.

Для очень белого непрозрачного тела коэффициент отражения близок к единице для всех длин волн, а коэффициенты поглощения и пропускания очень малы. Прозрачное стекло имеет малые коэффициенты отражения и поглощения, а коэффициент пропускания близкий к единице для всех длин волн.

Различие в значениях коэффициентов α, τ и ρ и их зависимость от цвета (длины волны) падающего света обусловливают чрезвычайное разнообразие в цветах и оттенках различных тел.

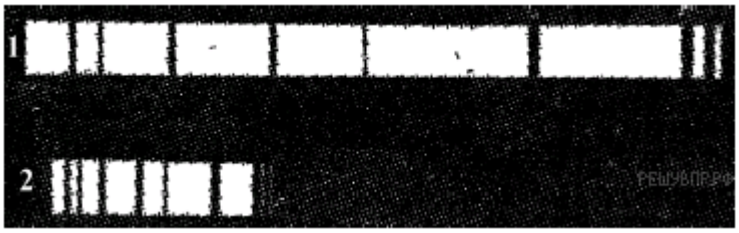
3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

На рисунке показана схема опыта по разложению белого света в спектр. Лучи света собирались на экране с помощью _____. Согласно опыту, в наименьшей степени преломляются _____.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. Что можно сказать о коэффициенте пропускания светового луча зелёного цвета для красного фильтра?

3.3. На рисунке приведены спектры солнечного света, полученные при помощи призм одинаковой формы, но сделанных из различных материалов – воды и тяжёлого флинта (см. таблицу).



Какой из спектров (1 или 2) был получен на водяной призме? Ответ поясните.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №27

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Закон прямолинейного распространения света. Явления отражения и преломления света. Волновые свойства света. Электромагнитная природа света.
2. На столе лежит стержень так, что k=1/3 его длины выступает за край стола. Какую минимальную силу F надо приложить к концу стержня, находящемуся на столе, чтобы оторвать его от поверхности? Масса стержня m=0,4 кг.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Фотолюминесценция

Световая волна, падающая на тело, частично отражается от него, частично проходит насквозь, частично поглощается. Часто энергия поглощённой световой волны целиком переходит во внутреннюю энергию вещества, что проявляется в нагревании тела. Однако известная часть этой поглощённой энергии может вызвать и другие явления: фотоэлектрический эффект, фотохимические превращения, фотолюминесценцию.

Так, некоторые тела при освещении не только отражают часть падающего на них света, но и сами начинают светиться. Такое свечение, или фотолюминесценция, отличается важной особенностью: свет люминесценции имеет иной спектральный состав, чем свет, вызвавший свечение (см. рис.). Наблюдения показывают, что свет люминесценции характеризуется бóльшей длиной волны, чем возбуждающий свет. Это правило носит название правила Стокса в честь английского физика Георга Стокса (1819 – 1903). Вещества, обладающие ярко выраженной способностью люминесцировать, называются люминофоры.

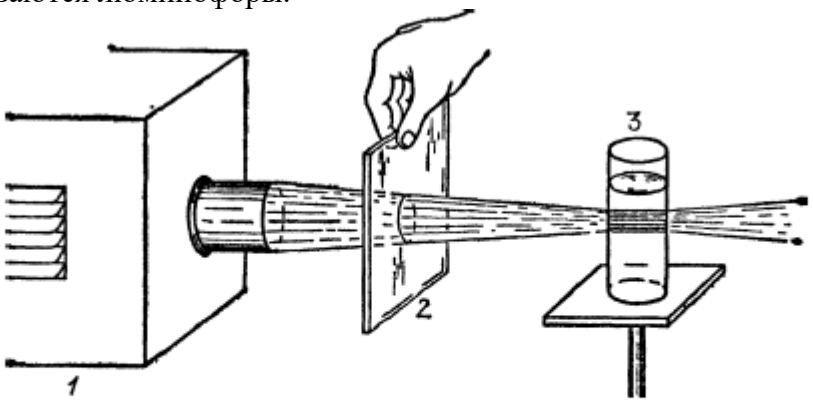


Рисунок 1. Опыты по фотолюминисценции: *1* – источник света (фонарь); *2* – светофильтр; *3* – сосуд с веществом (Пропустим, например, свет от фонаря через фиолетовое стекло, задерживающее практически все голубые и более длинные волны. Если пучок фиолетового света направить на колбочку, в которой содержится раствор флюоресцеина, то освещённая жидкость начинает ярко люминесцировать зелёно-жёлтым светом.)

Свечение вещества (люминесценция) связано с переходами атомов и молекул с высших энергетических уровней на низшие уровни. Люминесценции должно предшествовать возбуждение атомов и молекул вещества. При фотолюминесценции возбуждение происходит под действием видимого или ультрафиолетового излучения.

Некоторые тела сохраняют способность светиться некоторое время после того, как освещение их прекратилось. Такое послесвечение может иметь различную длительность. В некоторых объектах оно продолжается очень малое время (десятитысячные доли секунды и меньше), и для его наблюдения требуются особые приспособления. В других оно тянется много секунд и даже минут (часов), так что его наблюдение не представляет никаких трудностей. Принято называть свечение, прекращающееся вместе с освещением, флюоресценцией, а свечение, имеющее заметную длительность, – фосфоресценцией.

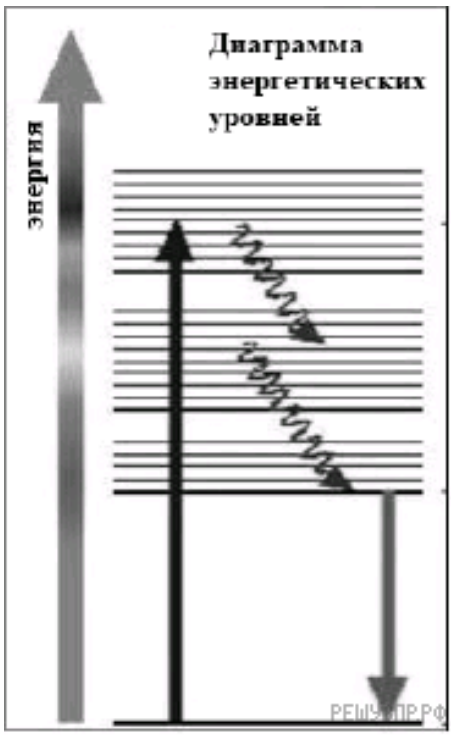


Рис. 2

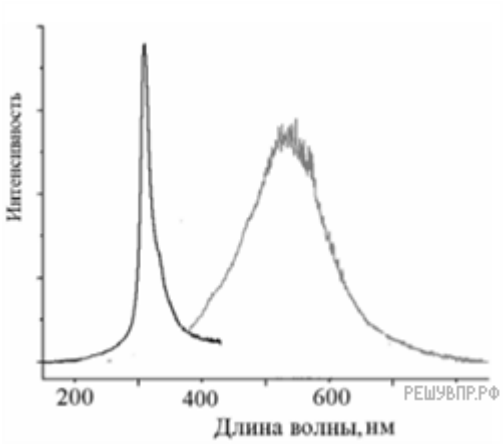
Люминесценция нашла применение при изготовлении ламп дневного света. Возникающий в лампе, заполненной парами ртути, газовый разряд вызывает электролюминесценцию паров ртути. В спектре излучения ртути имеется ультрафиолетовое излучение с длиной волны 0,257 мкм, которое, в свою очередь, возбуждает фотолюминесценцию люминофора, нанесённого на внутреннюю сторону стенок лампы и дающего видимый свет. Изменяя состав люминофора, можно изготавливать лампы с требуемым спектром фотолюминесценции. При смещении максимума излучения в длинноволновую область видимого спектра получают тёпло-белый (желтоватый) свет, в коротковолновую – холодно-белый (голубоватый) свет.

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

В люминесцентной лампе происходит двойное преобразование энергии: электрическая энергия превращается в энергию _____ излучения паров ртути, которая, в свою очередь, превращается в энергию _____ люминофора.

3.2. Кристалл флюоресцирует в жёлтой части спектра. Какой(-ие) фильтр(ы) – синий или красный – можно использовать для перевода кристалла в возбуждённое состояние?

3.3. На рисунке представлены графики, иллюстрирующие результаты опытов по наблюдению фотолюминесценции для некоторого кристалла (график излучения и график поглощения при предварительном облучении).



Каковы длины волн, на которые приходится максимум поглощённого излучения и максимум спектра излучения кристалла при фотолюминесценции? Ответ поясните.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №28

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

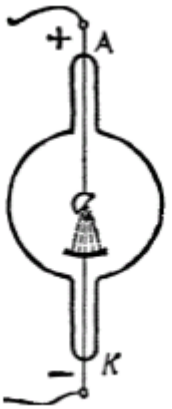
Текст задания

1. Опыты Резерфорда по рассеянию α-частиц. Ядерная модель атома.
2. При отделке помещения для улучшения освещенности используют два источника света, дающие световые потоки по 300 лм каждый. Они помещены на высоте 2 м и на расстоянии 1 м друг от друга над горизонтальной поверхностью. Чему равна освещенность на поверхности на середине расстояния между ними и в точках под источниками света.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Рентгеновское излучение

Рентгеновские лучи (первоначально названные X-лучами) были открыты в 1895 г. немецким физиком Рентгеном. Открыв X-лучи, Рентген тщательными опытами выяснил условия их образования. Он установил, что эти лучи возникают при торможении на веществе быстро летящих электронов. Исходя из этого обстоятельства, Рентген сконструировал и построил специальную трубку, удобную для получения рентгеновских лучей (см. рис. 1).

Рентгеновские трубки представляют собой стеклянные вакуумные баллоны с расположенными внутри электродами. Разность потенциалов на электродах нужна очень высокая – до сотен киловольт. На вольфрамовом катоде, подогреваемом током, происходит термоэлектронная эмиссия, то есть с него испускаются электроны, которые, ускоряясь электрическим полем, «бомбардируют» анод. В результате взаимодействия быстрых электронов с атомами анода рождаются фотоны рентгеновского диапазона.



РЕШУВПР.РФ
Рис. 1. Рентгеновская трубка

Было установлено, что чем меньше длина волны рентгеновского излучения, тем больше проникающая способность лучей. Рентген назвал лучи с высокой проникающей способностью (слабо поглощающиеся веществом) жёсткими.

Различают тормозное и характеристическое рентгеновское излучение. Электроны могут, встречаясь с анодом, тормозиться, то есть терять энергию в электрических полях его атомов. Эта энергия излучается в виде рентгеновских фотонов. Такое излучение называется тормозным. Тормозное излучение содержит фотоны разных частот и, соответственно, длин волн. Поэтому спектр его является сплошным (непрерывным). Энергия излучаемого фотона не может превышать кинетическую энергию порождающего его электрона. Кинетическая же энергия электронов зависит от приложенной к электродам разности потенциалов.

Механизм получения характеристического излучения следующий. Быстрый электрон может проникнуть внутрь атома и выбить какой-либо электрон с одной из нижних орбиталей, то есть передать ему энергию, достаточную для преодоления потенциального барьера. Образовавшаяся в результате выбивания вакансия заполняется электроном с одного из вышележащих уровней. Занимая более низкий уровень, электрон излучает излишек энергии в форме кванта характеристического рентгеновского излучения. Наиболее быстрые электроны могут выбить электрон с K-оболочки, менее быстрые – с L-оболочки и т. д. (рис. 2а).

Электронная структура атома – это дискретный набор возможных энергетических состояний электронов. Поэтому рентгеновские фотоны, излучаемые в процессе замещения электронных вакансий, также могут иметь только строго определённые значения энергии, соответствующие разности уровней. Вследствие этого характеристическое рентгеновское излучение обладает спектром не сплошного, а линейчатого вида. Такой спектр позволяет характеризовать вещество анода – отсюда и название этих лучей. На рис. 2б показан характеристический спектр на фоне тормозного спектра.



Рис. 2а. Схема образования линий характеристического спектра

РЕШУВПР.РФ

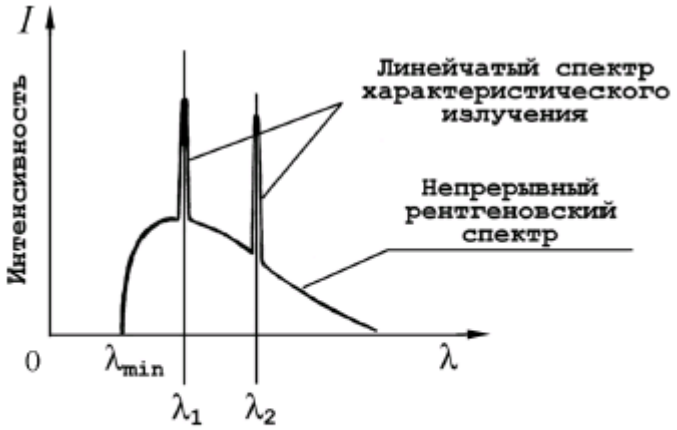


Рис. 2б. Рентгеновский спектр (тормозной и характеристический)

РЕШУВПР.РФ

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Чем меньше _____ рентгеновского излучения, тем больше проникающая способность лучей. Рентгеновские лучи, которые слабо поглощаются при прохождении вещества, называются_____.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. На рис. 2а схематически представлено образование линий характеристического спектра при выбивании электронов с нижних орбиталей. Для выбивания электрона с какой

орбитали (K, L или M) необходима наибольшая энергия?

3.3. На рис. 2б представлен спектр рентгеновского излучения. Изменятся ли и если изменятся, то как значения длин волны $\lambda 1$ и $\lambda 2$ при увеличении напряжения на рентгеновской трубке? Ответ поясните.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

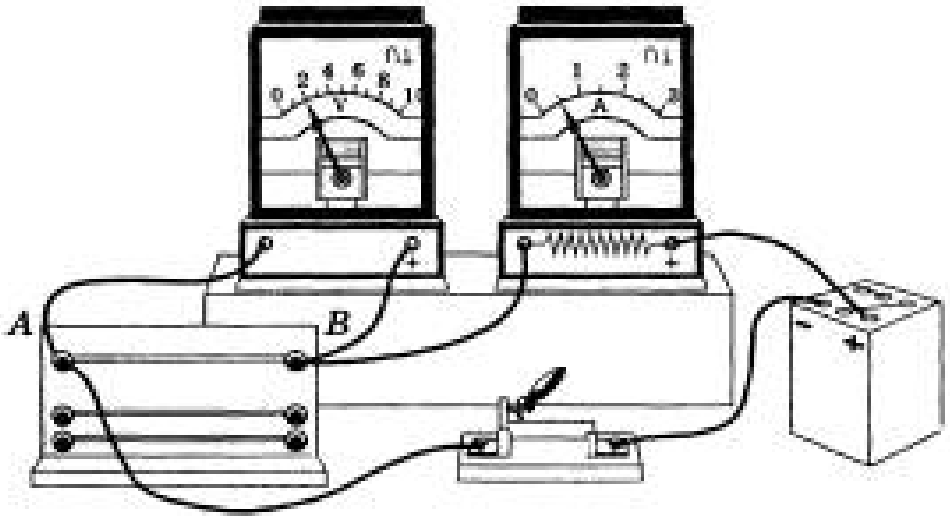
Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №29

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Электрический ток в газах. Несамостоятельный и самостоятельный газовые разряды. Типы самостоятельного разряда и их техническое применение. Плазма.
2. По показаниям приборов (рис.) определите сопротивление проводника АВ и начертите схему электрической цепи.



3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Гидравлический удар на службе человека

Явление гидравлического удара, заключающегося в резком увеличении давления при внезапном падении скорости потока жидкости, нашло свое воплощение в устройствах, называемыми гидравлическими таранами.

Это, в сущности, насос без двигателя, который, не требуя подключения дополнительного источника энергии, использует только потенциал небольшой плотины или даже просто естественного рельефа реки. Гидротаран способен нагнетать жидкость на высоту в 10 – 20 раз большую, чем высота используемой плотины. Вода от источника самотеком подается по длинному напорному трубопроводу, идущему с небольшим понижением. Под действием нарастающего динамического напора воды закрывается отбойный клапан, расположенный на нижнем конце трубопровода, и вследствие инерции движущейся воды и её несжимаемости давление здесь резко повышается. Кратковременного повышения давления достаточно для подъема небольшой части воды через напорный клапан на высоту более 50 м. Затем отбойный клапан открывается, и все повторяется сначала.

Гидравлический таран действует только за счет импульса движущегося столба воды, без какого-либо двигателя. Применяется для полива сельхозкультур, для водоснабжения небольших строек, для подачи воды на пастбища, расположенные в 10-20 км от реки и т.д.

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова, используя информацию из текста.
Гидравлический удар представляет собой _____ при условии _____. Причина возникновения повышения давления в нижнем конце трубопровода гидравлического тарана - _____.

3.2. Гидротаран использовали еще в начале XX века, однако потом он был не заслуженно забыт. С какими проблемами связан наряду с использованием новейших технологий возврат к старым изобретениям человечества?

3.3. Чем обусловлена необходимость установления в трубах теплосетей специальных устройств – стабилизаторов давления?

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №30

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Квантовые постулаты Бора. Испускание и поглощение света атомами. Спектральный анализ.
2. Найти объем алюминиевого бруска, который имеет такую же массу, как медный брусок объемом 4 м^3, если плотность алюминия 2700 кг/м^3, а плотность меди 8900 кг/м^3.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Радиоактивные минеральные воды

Радиоактивность минеральных вод была обнаружена в начале XX века, среди первооткрывателей был Дж. Дж. Томсон. Радиоактивность вод обусловлена, в основном, наличием в них радия (Ra) и растворённого газа – радона (Rn). За единицу активности (A), названной в честь А. Беккереля, принят один беккерель (1 Бк), характеризующий активность вещества, в котором за одну секунду происходит в среднем один радиоактивный распад. В случае источников вод используют единицы 1 Бк/дм^3 = 1 Бк/л.

Наиболее радиоактивные воды выходят из гранитных пород, содержащих заметное количество Ra. Для медицины значение имеют радоновые воды, в которых растворён радиоактивный Rn (период полураспада 3,82 сут.). Эти воды принято характеризовать по активности радона, см. таблицу 1.

Таблица 1. Радоновые источники

Тип	*A*, Бк/л
Очень слаборадоновый	185–740
Слаборадоновый	740–1480
Слаборадоновый	1480–7400
Сильнорадоновый	> 7400

В начале XX века определение активности было основано на ионизации воздуха под воздействием радиоактивного излучения и измерении скорости разрядки электрически заряженного тела вследствие проводимости воздуха. Для этого в замкнутый заземлённый металлический контейнер (сосуд) помещали заряженное тело, соединённое с электрометром, и впускали, например, Rn. При этом показания электрометра в течение первых 3 – 4 ч возрастали, а затем падали. Возрастание показаний связывали с радиоактивным налётом, образованным твёрдыми продуктами распада Rn:

радон (^{222}Rn) → полоний (^{218}Po) → свинец (^{214}Pb) → висмут (^{214}Bi) →….

Первые два шага цепочки сопровождаются испусканием α-частицы, радоновые воды α-радиоактивны. Ослабление активности налёта представлено в таблице 2. За активность радоновых вод принимают величину, измеряемую прибором через 3 – 4 ч после введения Rn.

Таблица 2. Изменение активности налёта, по М. Кюри

t, мин.	0	15	30	45	60	75	90	105	120
A, %	100	92,3	78,0	62,7	48,7	36,9	27,5	20,3	14,8

Для определения радиоактивности минерального источника либо через известный объём воды продували воздух, либо взбалтывали его с воздухом. При этом бóльшая часть Rn переходила в воздух, который исследовался в приборе. При определении окончательного значения, характеризующего активность источника, вводились поправки, связанные с тем, что не весь Rn переходит в воздух и не все α-частицы, испущенные при распаде Rn, ионизуют воздух. 10

Rn может содержаться не только в природной воде, но и в воздухе, поступая в жилые помещения как с водопроводной водой, так и с бытовым газом. При этом предельно допустимые концентрации Rn в воздухе для жилой комнаты 0,2 кБк/м^3, для кухни – 3 кБк/м^3, для ванной комнаты – 8,5 кБк/м^3.

Изучение активности многих сотен источников минеральных вод по всему миру в начале XX века, в том числе и в России (см. таблицу 3) было связано с тем, что, откликнувшись на новое явление, врачи полагали, что многие хронические болезни можно излечить, принимая радоновые ванны. Сегодня назначают 10 – 15-минутные радоновые ванны с активностью воды 1,4 – 4,5 кБк/л.

Таблица 3. Активность источников, по Л. Бертенсону

Источник	Местность	*A*, Бк/л
Молоковский	Забайкалье	4730
Ямкунский	Забайкалье	3750
Нерчинский	Забайкалье	1435
Ларгинский	Забайкалье	315
Теплосерный № 1	Пятигорск	845
Теплосерный № 2	Пятигорск	950
Теплосерный № 3	Пятигорск	660
У-ба Бражникова	Пятигорск	40
Нарзан	Пятигорск	25

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова, используя информацию из текста.
Для определения _____ минерального источника нужно, взяв определённый объём воды, продуть его воздухом, а затем заполнить этим воздухом металлический контейнер, содержащий заряженное тело, по _____ которого можно судить об активности источника.

3.2. Приведите пример слаборадонового источника из числа упомянутых в тексте.

3.3. Из Молоковского источника взяли пробу воды объёмом 8,5 л. Извлечённый из неё радон собрали в специальный прибор, в котором образовывался радиоактивный налёт. Какую активность обнаружит налёт сам по себе через час после достижения максимальной величины, считая, что она составляет 2% от активности пробы воды? Ответ подтвердите расчетами.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №31

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

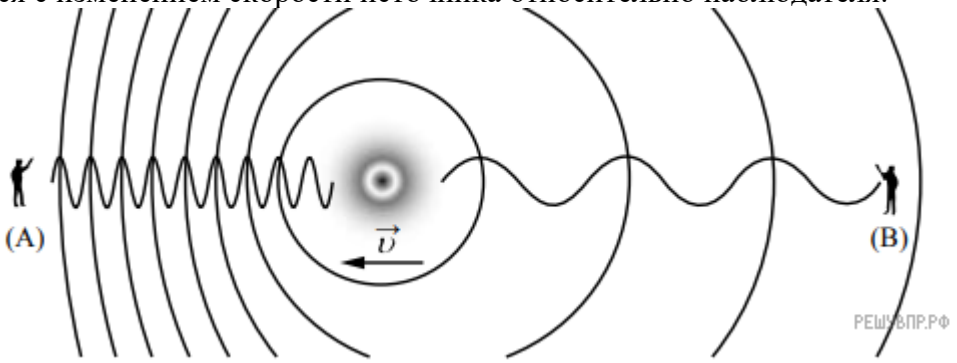
Текст задания

1. Фотоэффект и его законы. Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта и постоянная Планка. Применение фотоэффекта в технике.
2. Тело массой 0,5 кг движется под действием силы 35 Н из состояния покоя. Какова его скорость в первые 4 с движения?
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Эффект Доплера

На практике Вы наверняка наблюдали изменение звука, происходящее при перемещении источника звука относительно слушателя. Так, высота звукового сигнала поезда зависит от того, приближается или удаляется поезд от наблюдателя. Эффект изменения длины и частоты звуковых волн впервые в 1842 г. описал К. Доплер, вследствие чего этот эффект и был назван в честь этого австрийского физика.

Эффект Доплера наблюдается и для световых волн. На скорость света (c) в вакууме не влияют ни скорость источника света, ни скорость наблюдателя. Постоянство скорости света в вакууме имеет огромное значение для физики и астрономии. Однако частота и длина световой волны меняются с изменением скорости источника относительно наблюдателя.



Если источник света начинает двигаться со скоростью υ, то длина волны меняется. Для наблюдателя А, к которому источник света приближается, длина световой волны уменьшается. Для наблюдателя В, от которого источник света удаляется, длина световой волны увеличивается (см. рис.). Так как в видимой части электромагнитного излучения наименьшим длинам волн соответствует фиолетовый свет, а наибольшим – красный, то говорят, что в случае приближающегося источника света наблюдается смещение длины волны в фиолетовую сторону спектра, а в случае удаляющегося источника света – в красную сторону спектра.

Относительное изменение длины световой волны зависит от скорости источника относительно наблюдателя (по лучу зрения) и определяется формулой Доплера:

$$\frac{\lambda-\lambda_0}{\lambda_0} = \pm\frac{v}{c},$$

где знак «плюс» соответствует случаю удаляющегося источника, а знак «минус» – случаю приближающегося источника.

Эффект Доплера лежит в основе радиолокационных лазерных методов, при помощи которых на Земле измеряются скорости самых разных объектов (самолётов, автомобилей и проч.). Его активно используют при изучении различных явлений Вселенной. Эффект Доплера для звуковых волн широко используется в разных областях медицины, например, во многих современных приборах, с помощью которых осуществляют ультразвуковую диагностику сердца и сосудов.

3.1. Меняется ли, и если меняется, то как скорость световой волны для наблюдателя (В) при движении источника света (см. рис.)?

3.2. Источник света движется от наблюдателя со скоростью, равной 0,003 с. Чему равно относительное изменение длины световой волны для наблюдателя?

3.3. Что происходит с высотой звукового сигнала поезда при его приближении к наблюдателю? Ответ поясните.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №32

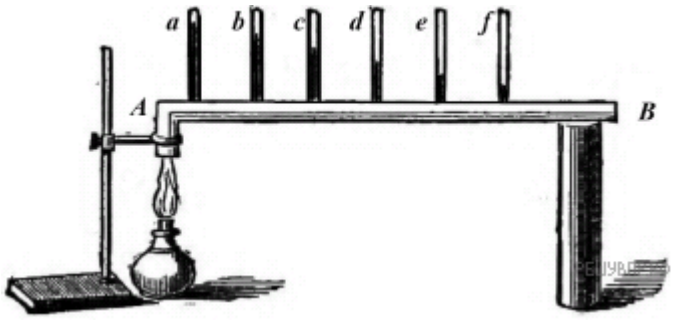
Предмет: Физика

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Состав ядра атома. Изотопы. Энергия связи ядра атома. Цепная ядерная реакция, условия ее осуществления. Термоядерные реакции.
2. Подъемный кран опускает груз массой 500 кг по вертикали на 5 м, притормаживая его с ускорением 1 м/с^2. Какую работу совершает подъемный кран?
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Как исследовали теплопроводность материалов



То, что различные тела обладают разной способностью проводить тепло, т. е. разной теплопроводностью, было известно давно, однако инструментальные исследования начались лишь в конце XVIII в. Ж.-Б.-Фурье предложил способ, показанный на рисунке: в стержне *AB*, один конец которого нагревался, на равном расстоянии высверливались небольшие отверстия под термометры (*a*, *b*, … *f*). Вначале температура каждого термометра поднималась, но затем подъём прекращался, устанавливалось стационарное распределение температуры вдоль стержня. Лучшей теплопроводностью обладал тот материал, для которого различие между показаниями двух соседних термометров было наименьшее. Используя эту идею, Г. Видеман и Р. Франц получили данные о теплопроводности металлов и сплавов, сопоставив их с электропроводностью. Результаты опытов в относительных единицах представлены в табл. 1 (наилучшая проводимость – у серебра; наихудшая – у висмута).

Наряду с теплофизическими свойствами проводников, изучались и аналогичные свойства теплоизоляторов. Граф Б.-Т. Румфорд исследовал теплопроводность материалов, используемых для одежды. Он помещал термометр в стеклянную трубку с окончанием в виде сферы так, чтобы шарик термометра был в её центре. Пространство между стеклянной сферой и термометром заполнялось исследуемой материей. Вся трубка сначала помещалась в горячую воду, прогревалась до тех пор, пока не устанавливалась неизменная температура, затем прибор помещался в смесь толчёного льда и соли и охлаждался. В опытах измерялось время понижения температуры для каждого материала на 135 ºF (57,2 ºC). Данные, полученные Румфордом, представлены в табл. 2.

Наряду с экспериментальной базой в XIX в. были заложены и основы теории теплопроводности.

Таблица 1. Проводники

Металл	Проводимость		Плотность, г^2/см^3
	теплоты	электр.	
	Относительные единицы		
Серебро	100	100	10,49
Платина	10	8	21,40
Медь	73	74	8,93
Свинец	11	9	11,34

Таблица 2. Теплоизоляторы

Материал		Время	
		мин.	с
Шёлк	кручёный	15	17
	сырец	21	04
Лён		17	12
Хлопок-сырец		17	2

Золото	59	53	19,32			6
Железо	13	12	7,85	Заячий мех	21	52
Висмут	2	2	9,79			
Олово	23	15	7,28	Гагачий пух	21	45
				Бобровый мех	21	36
				Овечья шерсть	18	38

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

Исследуя _____ железа и свинца на одной и той же установке Фурье, можно видеть, что соседние термометры показывают _____ разность температур в случае изучения свинца.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. Какой материал, по данным Румфорда, является самым тёплым для зимней одежды?

3.3. Известно, что теплопроводность воздуха тем выше, чем больше его плотность. Справедлив ли этот вывод для металлов? С какой их характеристикой согласуется теплопроводность металлов?

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №33

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Постулаты специальной теории относительности. Некоторые следствия из постулатов Эйнштейна.
2. Пластины плоского конденсатора изолированы друг от друга слоем диэлектрика. Конденсатор заряжен до разности потенциалов 1 кВ и отключен от источника напряжения. Определить диэлектрическую проницаемость диэлектрика, если при его удалении разность потенциалов между его пластинами возрастает до 3 кВ.
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Парниковый эффект: действительность или вымысел?

Живым организмам необходима энергия для жизни. Энергия, поддерживающая жизнь на Земле, приходит от Солнца, которое излучает энергию в космос. Крошечная часть этой энергии достигает Земли.

Атмосфера Земли действует как защитное одеяло, покрывающее поверхность планеты, и защищает её от перепадов температуры, которые существовали бы в безвоздушном пространстве.

Большая часть излучаемой Солнцем энергии проходит через земную атмосферу. Земля поглощает некоторую часть этой энергии, а другая часть отражается обратно от земной поверхности. Часть этой отражённой энергии поглощается атмосферой.

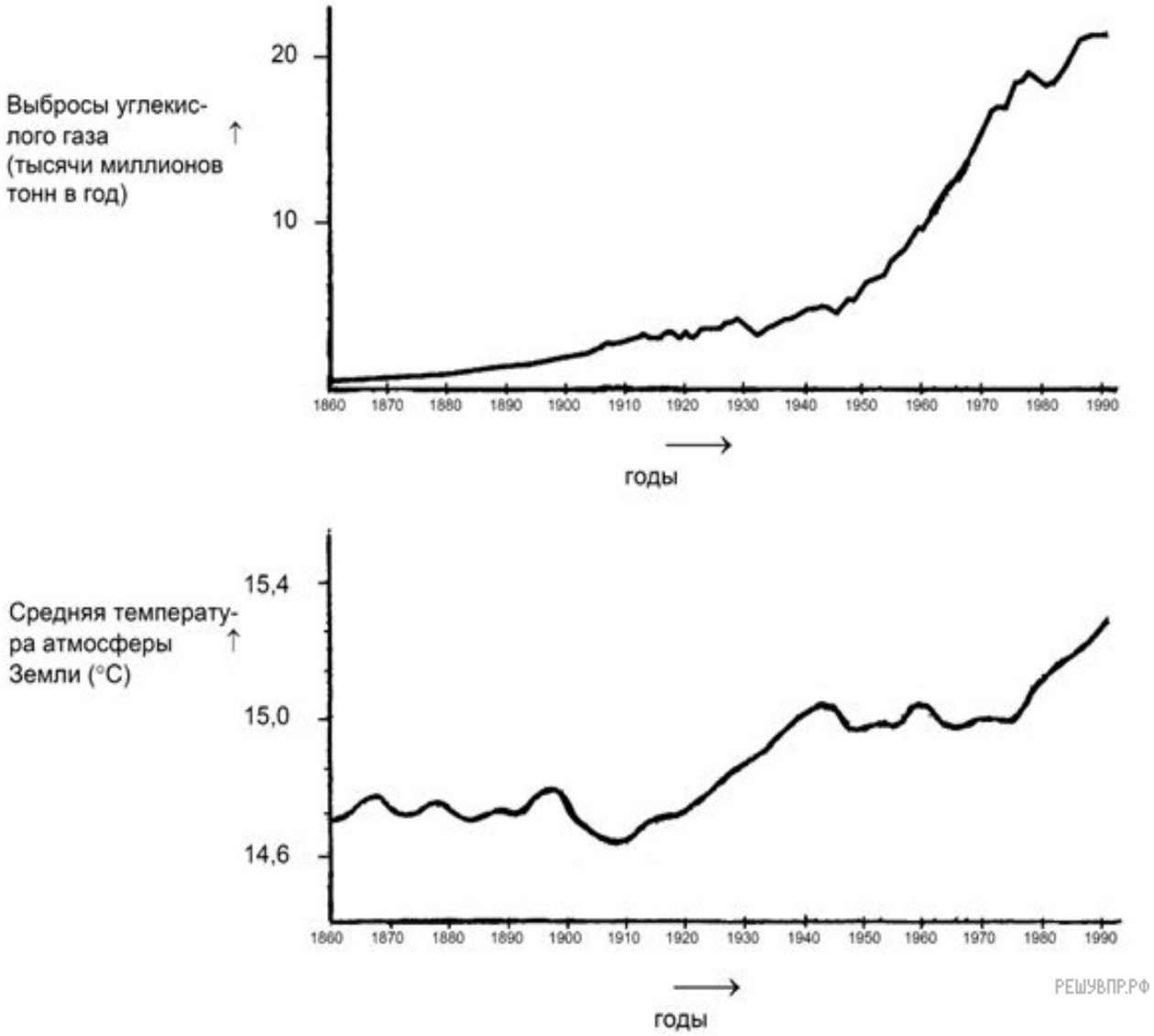
В результате этого средняя температура над земной поверхностью выше, чем она могла бы быть, если бы атмосферы не существовало. Атмосфера Земли действует как парник, отсюда и произошёл термин «парниковый эффект».

Считают, что парниковый эффект в течение двадцатого века стал более заметным.

То, что средняя температура атмосферы Земли увеличилась, является фактом. В газетах и другой периодической печати основной причиной повышения температуры в двадцатом веке часто называют увеличение выброса углекислого газа в атмосферу.

Школьник по имени Андрей заинтересовался возможной связью между средней температурой атмосферы Земли и выбросами углекислого газа в атмосферу Земли.

В библиотеке он нашёл следующие два графика.



На основе этих двух графиков Андрей сделал вывод, что повышение средней температуры атмосферы Земли действительно происходит за счёт увеличения выбросов углекислого газа.

3.1. Вставьте в предложение пропущенные слова (сочетания слов), используя информацию из текста.

На протяжении периода наблюдений растёт и количество выбрасываемого в атмосферу _____, и средняя _____ атмосферы Земли.

В ответ запишите слова (сочетания слов) по порядку, без дополнительных символов.

3.2. Другая школьница, Вика, не согласна с выводом Андрея. Она сравнивает два графика и говорит, что некоторые части графиков не подтверждают его вывод. Какие части графиков не подтверждают вывод Андрея? Приведите пример.
В ответе укажите начало и конец промежутка времени, которые подходят для ответа с точностью до десятилетия. Запишите их последовательно, без пробелов и иных знаков. Например, 17101830.

3.3. Андрей настаивает на своём выводе о том, что повышение средней температуры атмосферы Земли вызывается увеличением выбросов углекислого газа. Но Вика думает, что его вывод чересчур поспешный. Она говорит: «Прежде, чем сделать окончательный вывод, ты должен

убедиться в том, что другие факторы, влияющие на парниковый эффект, остаются постоянными». Назовите один из факторов, которые имела в виду Вика.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

ЗАДАНИЕ №34

Предмет: Физика
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Текст задания

1. Радиоактивность. Виды радиоактивных излучений и методы их регистрации. Биологическое действие ионизирующих излучений.
2. Космическая частица движется со скоростью 0,95 с. Какой промежуток времени соответствует одной микросекунде «собственного» времени частицы?
3. Прочитайте текст и выполните задания 3.1, 3.2 и 3.3.

Естественные и искусственные спутники планет

Спутником называют небольшое тело, которое движется по замкнутой орбите вокруг планеты под воздействием гравитационной силы притяжения.

Естественные спутники отсутствуют только у двух ближайших к Солнцу планет Солнечной системы: Венеры и Меркурия. У Марса есть два спутника: Фобос (Страх) и Деймос (Ужас). Орбиты этих спутников практически круговые с радиусом примерно 9 тыс. км для Фобоса и 24 тыс. км для Деймоса (рис. 1).

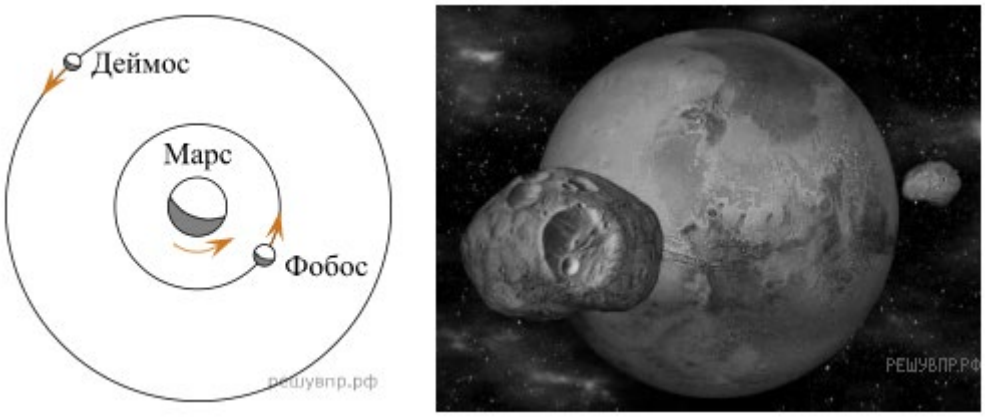


Рис. 1. Спутники Марса

Спутники искусственного происхождения, или, как их ещё называют, искусственные спутники – это космические аппараты, созданные людьми, позволяющие наблюдать из космоса за планетой, около которой они обращаются, а также за другими астрономическими объектами. Обычно искусственные спутники используются для наблюдений за погодой, изменениями рельефа поверхности планеты, для теле- и радиотрансляции, а также для проведения длительных экспериментов в условиях невесомости (рис. 2).

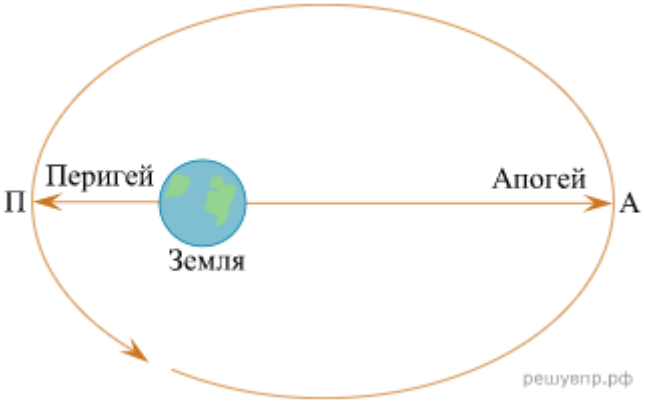


Рис. 2. Искусственный спутник движется вокруг Земли по эллиптической орбите

3.1. Сравните полную механическую энергию спутника в перигее и апогее (см. рис. 2)

3.2. Движущийся космический корабль с реактивным двигателем в некоторый момент времени начинает торможение. В какую сторону (по направлению движения корабля или

противоположно направлению его движения) должно быть повёрнуто сопло двигателя корабля? Ответ поясните.

3.3. Какой из спутников Марса имеет большее центростремительное ускорение?

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания учебный кабинет

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. Первый вопрос – теоретический, второй вопрос – задача, третий - текст физического содержания, после прочтения которого нужно выполнить сформулированные к нему задания. Вы можете воспользоваться линейкой, калькулятором, справочными материалами.

Преподаватель: Берлова Н.Б.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
председатель цикловой комиссии Корякина Н.В.

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания для экзаменующегося – 34

Время выполнения задания – 40 мин.

Условия выполнения заданий

Оборудование и наглядное обеспечение:

1. Калькулятор
2. Линейка
3. Справочные материалы

Десятичные приставки

Наименование	Обозначение	Множитель	Наименование	Обозначение	Множитель
гига	Г	10^9	санти	с	10^{-2}
мега	М	10^6	милли	м	10^{-3}
кило	к	10^3	микро	мк	10^{-6}
гекто	г	10^2	нано	н	10^{-9}
деци	д	10^{-1}	пико	п	10^{-12}

Константы

ускорение свободного падения на Земле	$g = 10$ м/с^2
гравитационная постоянная	$G = 6{,}7 \cdot 10^{-11}$ Н·м^2/кг^2
универсальная газовая постоянная	$R = 8{,}31$ Дж/(моль·К)
скорость света в вакууме	$c = 3 \cdot 10^8$ м/с
коэффициент пропорциональности в законе Кулона	$k = 9 \cdot 10^9$ Н·м^2/Кл^2
модуль заряда электрона (элементарный электрический заряд)	$e = 1{,}6 \cdot 10^{-19}$ Кл
постоянная Планка	$h = 6{,}6 \cdot 10^{-34}$ Дж·с

III б. ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ НА ПРАКТИЧЕСКИЕ (РАСЧЕТНЫЕ) ЗАДАНИЯ

1. Внимательно прочитать задачу.
2. Записать в «Дано» все данные и правильно записать искомую величину.
3. Сделать перевод единиц в СИ, если это необходимо.
4. Сделать чертёж или схему, если это необходимо.
5. Написать формулу или закон, по которым находится искомая величина.
6. Записать дополнительные формулы, если это необходимо.
7. Сделать **математические преобразования**.
8. Подставить цифровые значения в окончательную формулу.
9. Вычислить ответ. Проанализировать его.
10. Записать ответ.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству
Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов по общеобразовательной учебной дисциплине ООД 14. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности

07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО) и Приказа от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования.

КОМ является фондом оценочных материалов(далее – ФОМ) по общеобразовательной учебной дисциплине Индивидуальный проект.

КОМ составлен с учетом профиля подготовки и является частью ФОМ программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности СПО

07.02.01 Архитектура

Разработчики

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум	Макеева Дина Владимировна, преподаватель общих гуманитарных и социальных дисциплин

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
общих социальных и гуманитарных
дисциплин
Протокол №10
от «19» мая 2026 г.
Председатель комиссии
Печалова Л.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных средств 4
2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.....9

1. Паспорт комплекта оценочных средств

1.1. Общие положения

Контрольно-Оценочные материалы (КОМ) предназначены для оценки уровня освоения студентами планируемых результатов по программе общеобразовательной учебной дисциплины (далее ОУД) Индивидуальный проект.

КОМ включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОМ разработан на основании положений:

– программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

– рабочей программы дисциплины.

Оценочные материалы направлены на формирование планируемых результаты по указанной теме в рабочей программе.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Содержание образовательной программы Индивидуальный проект обеспечивает достижение студентами следующих результатов освоения дисциплины на базовом уровне подготовки, подлежащих проверке (Таблица 1).

Таблица 1

Код и наименование формируемых компетенций	**Планируемые результаты освоения программы по дисциплине**	
	Общие	**Дисциплинарные**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	**Личностные результаты** должны отражать в части: трудового воспитания: готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполняют такую деятельность; интерес к различным сферам профессиональной деятельности и умения реализовывать собственные жизненные планы; готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни. **Метапредметные результаты** должны отражать:	ПРб 1. Формулировать цели и задачи проектной (исследовательской) деятельности; развитие умения планировать работу по реализации проектной (исследовательской) деятельности. ПРб 2. Планировать работу по реализации проектной (исследовательской) деятельности. ПРб 6. Использовать технологию учебного проектирования для решения личных целей и задач образования.

	Сформированность познавательных универсальных учебных действий: базовые логические действия: самостоятельно формулировать и актуализировать социальную проблему, рассматривать ее всесторонне; устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения социальных объектов, явлений и процессов; определять цели познавательной деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых социальных явлениях и процессах; вносить коррективы в деятельность (с учетом разных видов деятельности), оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; развивать креативное мышление при решении жизненных проблем, в том числе учебно-познавательных.	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональ	**Личностные результаты** должны отражать в части: Ценности научного познания: сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире. **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: владеть навыками получения информации из источников разных	ПРб 1. Формулировать цели и задачи проектной (исследовательской) деятельности; развитие умения планировать работу по реализации проектной (исследовательской) деятельности. ПРб 5. Осуществлять рефлексию деятельности, соотнося ее с поставленными целью и задачами, и конечным результатом. ПРб 6. Использовать технологию учебного проектирования для решения личных целей и задач образования.

ной деятельности	типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**Личностные результаты** должны отражать в части: ценности научного познания: осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее	ПРб 2. Планировать работу по реализации проектной (исследовательской) деятельности. ПРб 6. Использовать технологию учебного проектирования для решения личных целей и задач образования.

	достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы. Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; признавать свое право и право других людей на ошибки; развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**Личностные результаты** должны отражать в части: Эстетического воспитания: эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества **Метапредметные результаты** должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.	ПРб 2. Планировать работу по реализации проектной (исследовательской) деятельности. ПРб 6. Использовать технологию учебного проектирования для решения личных целей и задач образования.

ПК 2.2. Оформлять презентационный материал по проектной документации.	**Личностные результаты** должны отражать в части: Ответственность и дисциплинированность: готовность соблюдать установленные стандарты (ГОСТ, корпоративный стиль) и сроки оформления документации. Эстетический вкус и креативность: умение создавать визуально привлекательные, лаконичные и структурированные презентации (минимализм, грамотное использование цвета и шрифтов). Смыслообразование: понимание значимости качественного представления результатов работы для конечного успеха проекта. Мотивация к профессиональному развитию: стремление осваивать новые инструменты визуализации данных и оформления документации. **Метапредметные результаты** должны отражать: Анализ и синтез: умение выделять главное из большого объема проектной документации и структурировать его. Информационная грамотность: навык поиска и отбора визуальных материалов (графиков, схем, фото). Визуализация: способность преобразовывать текстовую информацию в графическую форму (инфографика, диаграммы).	ПРб 4. Оформляет информационные материалы на электронных и бумажных носителях с целью презентации результатов работы над проектом.

2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Комплект оценочных материалов предназначен для контроля и оценки результатов освоения программы общеобразовательной учебной дисциплины Индивидуальный проект в рамках ППССЗ специальностей в форме дифференцированного зачета.

Дифференцированный зачет проводится в устной форме в виде публичной защиты проекта.

Оценка индивидуального проекта производится двумя преподавателями: преподавателем-предметником и преподавателем, ведущим дисциплину «Индивидуальный проект». Выполненные проекты оцениваются по пятибалльной системе в соответствии с требованиями к выставлению оценки по данному виду учебной работы.

Для каждой работы преподавателем-предметником должна писаться **рецензия. Если по предмету предусмотрена защита проекта, то к тексту работы обязательно** прикладывается рецензия, в которой указывается полученная у вас за проект оценка. Если по предмету защита проекта не предусмотрена, преподаватель прикладывает рецензию с рекомендованной оценкой, студент вместе с проектом передает ее преподавателю Индивидуального проекта.

Презентации преподаватель-предметник собирает на флешку и приносит преподавателю Индивидуального проекта.

При оценивании индивидуального проекта важно учитывать актуальность темы, степень изучения проблемы и использование знаний из других областей, аргументированность выводов, эффективность используемых методов исследования, активность автора проекта, характер принимаемых решений, эстетичность оформления индивидуального проекта, лаконичность и аргументированность.

На учебной дисциплине Индивидуальный проект защита студентов будет проходить по критериям, которые предусматривают озвучивание методологической основы (из введения) и основных положений/результатов/выводов по проделанной работе, сопровождаемых презентацией.

Проект печатается на бумаге формата А4, вкладывается в пластиковой папке-скоросшивателе, скрепленные через дырокол.

Ведомость по итогам проведенных защит заполняется преподавателями Индивидуального проекта, то есть финальную оценку выставляют они на основе рецензии преподавателя-предметника (оценивает содержательную сторону работы) и своей проверки методологии и оформления.

После защиты совместно с заведующими отделениями работы студентов сверяются по ведомостям, затем передаются в учебную часть.

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

Критерий	Содержание критерия	Уровни сформированности проектной деятельности	
		Базовый	Повышенный
Овладение подходами к осуществлению проектной деятельности	Способность поставить проблему и выбрать способы её решения, найти и обработать информацию, формулировать выводы и/или обоснование и реализацию/апробацию принятого решения, обоснование и создание модели, прогноза, модели, макета, объекта, творческого решения и т. п.	Работа в целом свидетельствует о способности самостоятельно с опорой на помощь руководителя ставить проблему и находить пути её решения; продемонстрирована способность приобретать новые знания и/или осваивать новые способы действий, достигать более глубокого понимания изученного	Работа в целом свидетельствует о способности самостоятельно ставить проблему и находить пути её решения; продемонстрировано свободное владение логическими операциями, навыками критического мышления, умение самостоятельно мыслить; продемонстрирована способность на этой основе приобретать новые знания и/или осваивать новые способы действий, достигать более глубокого понимания проблемы
Знание предметной области	Умение раскрыть содержание работы, грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой/темой использовать имеющиеся знания и способы действий	Продемонстрировано понимание содержания выполненной работы. В работе и в ответах на вопросы по содержанию работы отсутствуют грубые ошибки	Продемонстрировано свободное владение предметом проектной деятельности. Ошибки отсутствуют
Подготовка проекта	Умении самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени, использовать ресурсные возможности для достижения целей, осуществлять выбор конструктивных стратегий в условиях ограниченности ресурсов	Продемонстрированы навыки определения темы и планирования работы. Работа доведена до конца и представлена комиссии; некоторые этапы выполнялись под контролем и при поддержке руководителя. При этом проявляются отдельные элементы самооценки и	Работа тщательно спланирована и последовательно реализована, своевременно пройдены все необходимые этапы обсуждения и представления. Корректировки работы осуществлялись самостоятельно по итогам консультации

		самоконтроля обучающегося	
Оформление проекта	Проект подготовлен в соответствии с утвержденным планом, оформлен в соответствии с ГОСТом и методическими рекомендациями организации	В проекте есть все необходимые разделы, оформлен в соответствии со всеми необходимыми нормами, есть небольшие замечания по оформлению	Проект содержит все необходимые разделы. Информация четко структурирована. Ошибки отсутствуют
Презентация проекта	Умение ясно изложить и оформить выполненную работу, представить её результаты, аргументировано ответить на вопросы	Продемонстрированы навыки оформления проектной работы и пояснительной записки, а также подготовки простой презентации. Обучающийся отвечает на вопросы	Тема ясно определена и пояснена. Текст/сообщение хорошо структурированы. Все мысли выражены ясно, логично, последовательно, аргументировано. Работа/сообщение вызывает интерес. Обучающийся свободно и развернуто дает ответы на вопросы

– **оценка «отлично»** выставляется, если:

содержание индивидуального проекта соответствует выбранной теме; проект актуален, выполнен самостоятельно, имеет творческий характер, отличается новизной; дан обстоятельный анализ теоретического исследования проблемы, различных подходов к ее решению; проблема раскрыта глубоко и всесторонне, материал изложен логично; теоретические положения органично сопряжены с практическими исследованиями; даны рекомендации, вытекающие из анализа проблемы; в работе используются материалы исследования, проведенного студентом; в работе проведен анализ проблемы, который подкрепляет теорию и иллюстрирует ситуацию, приведены таблицы сравнений, графики, диаграммы, формулы, показывающие умение студента оформлять результаты исследования; широко представлена библиография по теме проекта; приложения иллюстрируют достижения студента и подкрепляют его выводы; по своему содержанию и форме проект соответствует всем предъявленным требованиям.

– **оценка «хорошо»** выставляется, если**:**

содержание индивидуального проекта в целом соответствует выбранной теме; проект актуален, выполнен самостоятельно; дан анализ степени теоретического исследования проблемы; основные положения раскрыты на достаточном теоретическом уровне; теоретические положения сопряжены с практикой; представлены показатели, характеризующие поставленную проблему; приложения грамотно составлены, прослеживается связь с положениями проекта;

составлена библиография, наблюдаются небольшие отступления от требований к оформлению;

– **оценка «удовлетворительно»** выставляется, если: содержание индивидуального проекта соответствует выбранной теме; имеет место определенное несоответствие содержания проекта заявленной теме; исследуемая проблема в основном раскрыта, но не отличается новизной, теоретической глубиной и аргументированностью; нарушена логика изложения материала, задачи раскрыты не полностью; в проекте на недостаточном уровне использованы необходимые для раскрытия темы источники информации, а также материалы исследований; теоретические положения слабо увязаны с практикой, практические рекомендации носят формальный характер; содержание приложений не освещает решения поставленных задач;

– **оценка «неудовлетворительно»:** содержание индивидуального проекта не соответствует выбранной теме; работа содержит существенные теоретико-методологические ошибки и поверхностную аргументацию основных положений; имеет место плагиат.

Рекомендуемые критерии оценки презентации
индивидуального проекта

Элементы оценивания	«Отлично»	«Хорошо»	«Удовлетворительно»	«Неудовлетворительно»
Содержание презентации	– содержание индивидуального проекта полностью соответствует теме; – иллюстрации (графические, музыкальные, видео) усиливают эффект восприятия текстовой части информации; – отсутствуют орфографические, пунктуационные, стилистические ошибки; – информация является актуальной и современной; – ключевые слова в тексте выделены	– содержание индивидуального проекта в целом соответствует теме; – иллюстрации (графические, музыкальные, видео) соответствуют тексту; – отсутствуют орфографические, пунктуационные, стилистические ошибки практически; – информация является актуальной и современной; – ключевые слова в тексте выделены	– содержание индивидуального проекта в целом соответствует теме; – иллюстрации (графические, музыкальные, видео) не всегда соответствуют тексту; встречаются орфографические, пунктуационные, стилистические ошибки; – информация является актуальной и современной; – ключевые слова в тексте не всегда выделены	– содержание индивидуального проекта не соответствует теме; –иллюстрации (графические, музыкальные, видео) не соответствуют тексту; –встречаются орфографические, пунктуационные, стилистические ошибки; –информация не представляется актуальной и современной; –ключевые слова в тексте не выделены
Публичное выступление	–студент владеет материалом на высоком уровне; –найден контакт с аудиторией, слушатели заинтересованы	–студент хорошо владеет материалом; –установлен контакт с аудиторией, слушатели частично заинтересованы	–студент недостаточно хорошо владеет материалом; –контакт с аудиторией установлен, но слушатели не заинтересованы	–студент не владеет представляемым материалом; –контакт с аудиторией не установлен, слушатели не заинтересованы
	– цвет фона гармонирует с цветом текста, всё отлично читается; – использовано 3 цвета шрифта; – все страницы выдержаны в едином стиле; – гиперссылки выделены и	– цвет фона соответствует цвету текста, информация читаема; – использовано 3 цвета шрифта; – 1-2 страницы имеют свой стиль оформления, отличный от общего;	– цвет фона плохо соответствует цвету текста; – использовано более 4 цветов шрифта; – некоторые страницы имеют свой стиль оформления; – гиперссылки	–цвет фона не соответствует цвету текста; –использовано более 5 цветов шрифта; –каждая страница имеет свой стиль оформления; –гиперссылки не выделены;

Дизайн и мультимедиа-эффекты	имеют разное оформление до и после посещения кадра; – анимация уместна и усиливает эффект восприятия текстовой части информации; – размер шрифта оптимальный; – все ссылки работают	– гиперссылки выделены и имеют разное оформление до и после посещения кадра; – анимация она уместна; – размер шрифта оптимальный; – все ссылки работают	выделены; – размер шрифта средний, кадр перегружен информацией; – ссылки работают	–слишком мелкий шрифт, кадр перегружен; –не работают отдельные ссылки

Самооценка деятельности обучающегося по работе над индивидуальным проектом предполагает осмысление собственного опыта, выявление причин успеха или неудачи, осознание собственных проблем и поиск внутренних ресурсов, способствующих их разрешению.

Самооценка качества индивидуального проекта может проводиться обучающимися по следующей схеме:

№ п / п	Показатель	Отлично («соответствует требованиям»)	Хорошо («незначительные отклонения от требований»)	Плохо («не соответствует требованиям»)	Комментарии преподавателя
1.	Чётко сформулированные тема и цель индивидуального проекта				
2.	Формулировка проблемы				
3.	Разработка плана индивидуального проекта				
4.	Описание методов исследования				
5.	Аргументация выводов и заключений				
6.	Подтверждение аргументов ссылками на источники информации				

7.	Изучение и использование разнообразных источников информации: печатные издания, Интернет – источники, мнения экспертов				
8.	Наличие приложений, иллюстрация данных схемами, рисунками, графиками				
9.	Подготовленная презентация продукта, отражающая основные аспекты исследования				
10.	Грамотность, эстетичность оформления материала исследования				

3. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для проведения промежуточной аттестации

Печатные издания и электронные издания

Основная литература:

1. Антропова, Н. В. Индивидуальный проект : учебное пособие / Н. В. Антропова. — Москва: Русайнс, 2026. — 151 с. — ISBN 978-5-466-09545-6. — URL: https://book.ru/book/958718

2. Кунилова, О. В. Индивидуальный проект. Проектно-исследовательская деятельность : учебное пособие / О. В. Кунилова. — Москва : КноРус, 2026. — 167 с. — ISBN 978-5-406-16162-3. — URL: https://book.ru/book/962273

3. Половкова, М. В. Индивидуальный проект. Шаг в профессию. Базовый уровень.: Учебник для СПО / Половкова М.В., Носов А.В., Половкова Т.В. - М.:Просвещение, 2024. - 189 с.: ISBN 978-5-09-113724-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157714

4. Половкова, М. В. Индивидуальный проект. Шаг в профессию: базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы СПО / М.В. Половкова, А.В. Носов, Т.В. Половкова. – 2-е изд., стер. - М.: Просвещение, 2025. - 189 с.: ил. – (Учебник СПО).

5. Шестернинов, Е. Е. Индивидуальный проект. Шаг в профессию. Базовый уровень. Практикум: учебное пособие, разработанное в комплекте с учебником для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего

профессионального образования / Е. Е. Шестернинов. – 2-е изд., стер. - Москва : Просвещение, 2025. — 80 с. — (Учебник СПО).
6. Шестернинов, Е. Е. Индивидуальный проект. Шаг в профессию. Базовый уровень. Практикум: учебное пособие, разработанное в комплекте с учебником для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / Е. Е. Шестернинов. — Москва : Просвещение, 2024. — 80 с. — (Учебник СПО). — ISBN 978-5-09-110840-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2157229

Дополнительная литература

1. Буйлова, Л. В. Правила оформления текстовой и графической документации курсового проекта (работы) : учебное пособие / Л. В. Буйлова. — Москва : Русайнс, 2026. — 73 с. — ISBN 978-5-466-11380-8. — URL: https://book.ru/book/961817

Интернет – ресурсы (дополнительные, не входящие в электронную информационно-образовательную среду техникума):

1. Федеральный портал "Российское образование" (http://www.edu.ru/)
2. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (http://window.edu.ru/)
3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (http://school-collection.edu.ru/)
4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (http://fcior.edu.ru/)
5. Образовательный портал "Учеба" (http://www.ucheba.com/)
6. Проект Государственного института русского языка имени А.С. Пушкина "Образование на русском" (https://pushkininstitute.ru/)
7. Научная электронная библиотека (НЭБ) (http://www.elibrary.ru)
8. Национальная электронная библиотека (http://нэб.рф/)
9. КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru/)
10. Справочно-информационный портал "Русский язык" (http://gramota.ru/)
11. Служба тематических толковых словарей (http://www.glossary.ru/)
12. Словари и энциклопедии (http://dic.academic.ru/)
13. Консультант Плюс - справочная правовая система (доступ по локальной сети)
14. Арзамас [Электронный ресурс] URL: https://arzamas.academy/
15. Полка [Электронный ресурс] URL:https://polka.academy/
16. Президентская библиотека. [Электронный ресурс] URL: https://www.prlib.ru/

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
Л.В. Белоусова
29 мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов

по учебной дисциплине

ООД.15 ОСНОВЫ ЧЕРЧЕНИЯ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности:

07.02.01 Архитектура.

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 07.02.01 Архитектура (далее ФГОС).

Разработчики
Государственное бюджетное
профессиональное образовательное
учреждение «Ставропольский строительный
техникум»

Катрич О.В., преподаватель
Бисюкова И. Б., преподаватель

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
естественно-математических дисциплин
Протокол №10
от «19» мая 2026 г.
Председатель комиссии
Н.В.Корякина

СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт комплекта оценочных материалов…….	4
1.1. Общие положения …….……	4
1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке ……..	4
Оценка освоения учебной дисциплины ……...….	6
Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля	7
Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений ……..…….....	7
Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации ……	7
Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины …….	8
3.1. Задания текущего контроля …….....	8
3.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине …….……	18
4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации …….……....	20
Приложение 1. Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме дифференцированного зачета……	21

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1 Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Основы черчения.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта.

КОМ разработан на основании:

- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Аритектура;
- рабочей программы учебной дисциплины Основы черчения.

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины Основы черчения обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 07.02.01 Архитектура следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

Результаты освоения образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального обучения и профессиональной деятельности выпускника.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**показатели**: выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов **критерии**: обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом	**показатели**: построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам **критерии**: обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям

особенностей социального и культурного контекста	
З1 - начертания и назначение линий на чертежах; ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**показатели**: технология начертания линий на чертежах **критерии**: обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**показатели**: технология написания шрифта **критерии**: обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**показатели**: технология нанесения размеров на чертежах **критерии**: обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**показатели**: технология рационального построения чертежей **критерии**: обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых; способы деления окружности на части
З5- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах ОК 01 Выбирать способы решения задач	**показатели**: определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования **критерии**: обучающийся демонстрирует знание законов и

профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	методов построения чертежей в соответствии с нормативными требованиями

2 Оценка освоения учебной дисциплины

2.1 Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	**Текущий контроль***	**Промежуточная аттестация**
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	*Практические работы №1-14, Устный опрос, Тестирование, Защита практических работ*	2 семестр - Дифференцированный зачет
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	*Практические работы №3-14, Устный опрос, Тестирование, Защита практических работ*	
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	Урок усвоения новых знаний, *Устный опрос, Тестирование,*	
З2- типы шрифтов и их параметры	*Практические работы №1, Устный опрос, Тестирование, Защита практических работ*	
З3- правила нанесения размеров на чертежах	*Практические работы №8, Устный опрос, Тестирование, Защита практических работ*	
З4- рациональные способы геометрических построений	*Практические работы №1-14, Устный опрос, Тестирование, Защита практических работ*	
З5- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежаж	*Практические работы №1-14, Устный опрос, Тестирование, Защита практических работ*	

2.2 Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации

Содержание учебного материала по программе	Тип контрольного задания						
	У1	У2	З1	З2	З3	З4	З5
Раздел 1. Общие сведения об инженерной графике Тема 1.1. Правила создания и оформления чертежей	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*				
Раздел 1. Общие сведения об инженерной графике Тема 1.2. Геометрические построения и приемы вычерчивания	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*			*З 1-32*	
Раздел 2. Основы начертательной геометрии Тема 2.1 Виды проецирования. Комплексный чертеж	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*		*З 1-32*	*З 1-32*
Раздел 3. Основы машиностроительного черчения Тема 3.1 Категории изображений. Виды	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*
Раздел 3. Основы машиностроительного черчения Тема 3.2 Разрезы	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*
Раздел 3. Основы машиностроительного черчения Тема 3.3 Сечения	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*
Раздел 3. Основы машиностроительного черчения Тема 3.4 Аксонометрические проекции	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*	*З 1-32*

Условные обозначения:
З - № задания к экзамену (зачету, диф. зачету)

3 Типовые задания для оценки освоения курса

3.1 Задания текущего контроля

3.1.1 Практические задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	По пятибалльной системе оценки
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	
З5- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	

Критерии оценки:

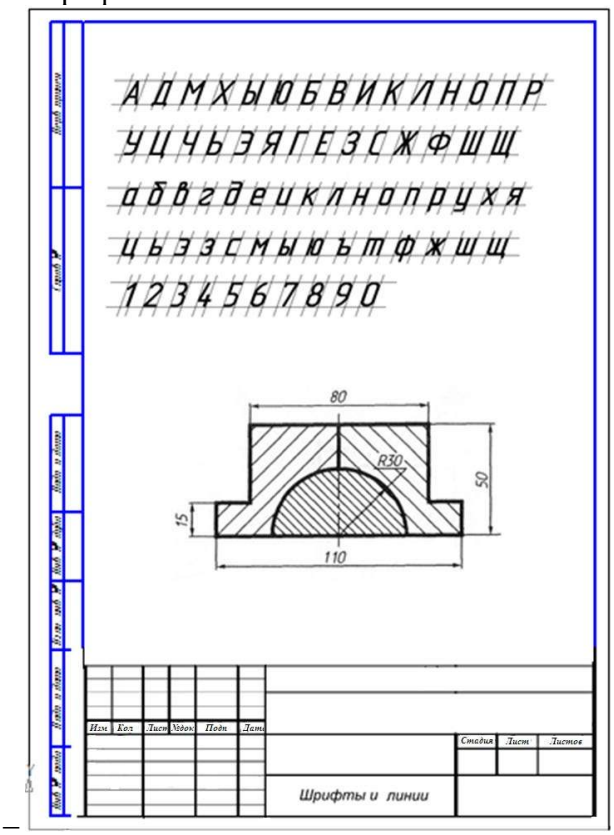
– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он умеет выполнять различные геометрические построения, соблюдать проекционную связь при построении, владеть технологией создания и оформления чертежей;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он на хорошем уровне умеет выполнять различные геометрические построения, соблюдать проекционную связь при построении, владеть технологией создания и оформления чертежей;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он на удовлетворительном уровне умеет выполнять различные геометрические построения, соблюдать проекционную связь при построении, владеть технологией создания и оформления чертежей;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он на низком уровне умеет выполнять различные геометрические построения, соблюдать проекционную связь при построении, владеть технологией создания и оформления чертежей.

– **Текст задания**.
– **Практическое задание №1. Вариант 1**
– Выполнение чертежного шрифта



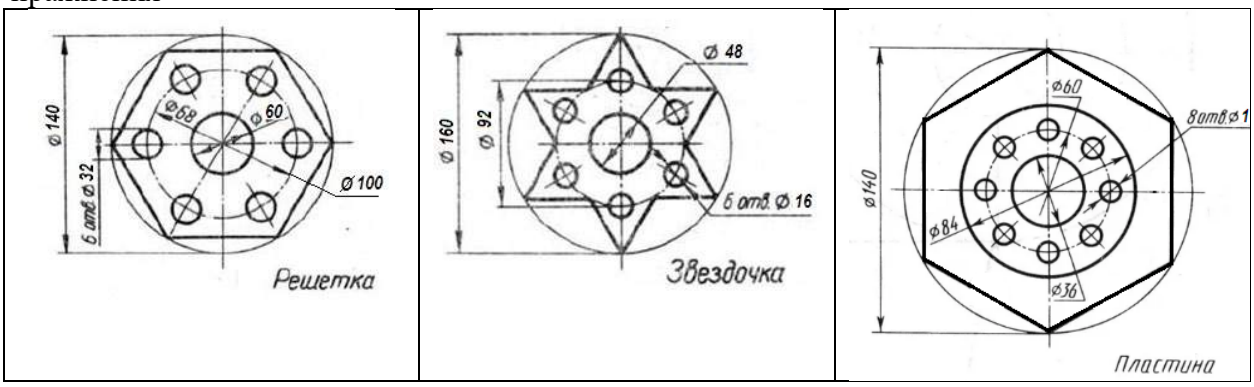
–
– **Время на выполнение: 90 - мин. (час.),**
– в том числе:
– подготовка15 мин.;
– выполнение 65 мин.;
– оформление и сдача 10 мин.
–
– **Практическое задание №2. Вариант 1**
– Оформление форматаА4 рамкой и штампом, заполнение ОН



–
– **Время на выполнение: 90 - мин. (час.),**
– в том числе:
– подготовка15 мин.;

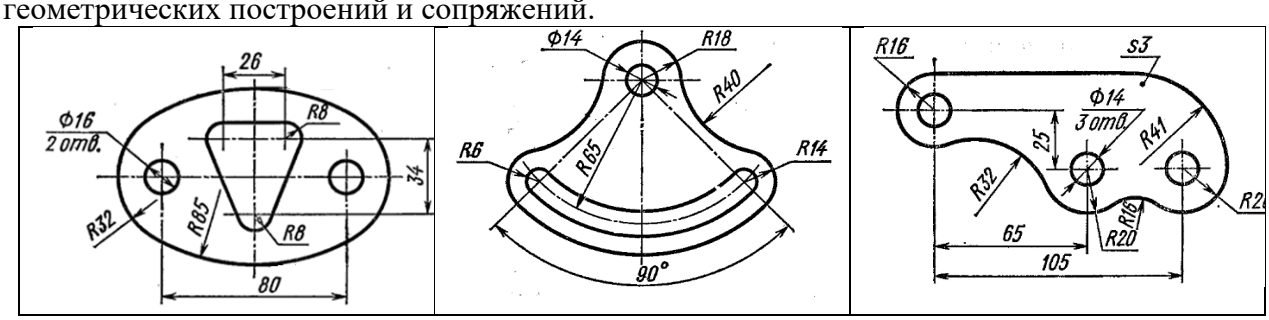
– выполнение 65 мин.;
– оформление и сдача 10 мин.

Практическое задание №3. Вариант 3
Деление отрезков и окружностей на части. Выполнение контура технической детали с делением окружности на равные части.
Упражнения



Время на выполнение: 90 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 65 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Практическое задание №4. Вариант 3
Построение сопряжений. Выполнение чертежа детали с применением правил геометрических построений и сопряжений.



Время на выполнение: 90 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 65 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Практическое задание №5-6. Вариант 16
Проецирование точки и отрезка прямой на три плоскости проекций. Проецирование плоскости на три плоскости проекций.
Таблица 1

№ варианта	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
Координаты	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
X	30	20	35	20	28	20	30	22	38	10	15	35	30	20	15	34	30	22	30	5	25	40	38	12	39	12	15	35	5	30	30	30
y	20	40	24	14	20	35	22	35	28	10	20	30	22	35	30	16	22	35	30	30	28	40	28	14	27	12	28	14	16	30	20	30
z	10	28	15	25	15	25	12	30	20	28	35	10	13	25	12	30	12	30	5	25	8	40	36	12	21	28	10	30	28	15	10	30

Таблица 2

№ варианта	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
Координаты	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
X	40	10	39	9	37	5	41	10	39	9	43	13	39	8	43	12	40	0	42	12	46	15	38	13	36	5	45	15	44	14	38	10
y	10	20	24	20	30	5	0	30	0	30	15	36	35	10	6	38	5	30	30	10	10	35	8	30	36	8	30	10	10	35	35	10
z	10	20	35	25	5	25	0	30	30	5	15	40	0	35	6	28	40	0	5	35	10	40	38	5	0	35	20	40	40	5	35	0

Таблица 3

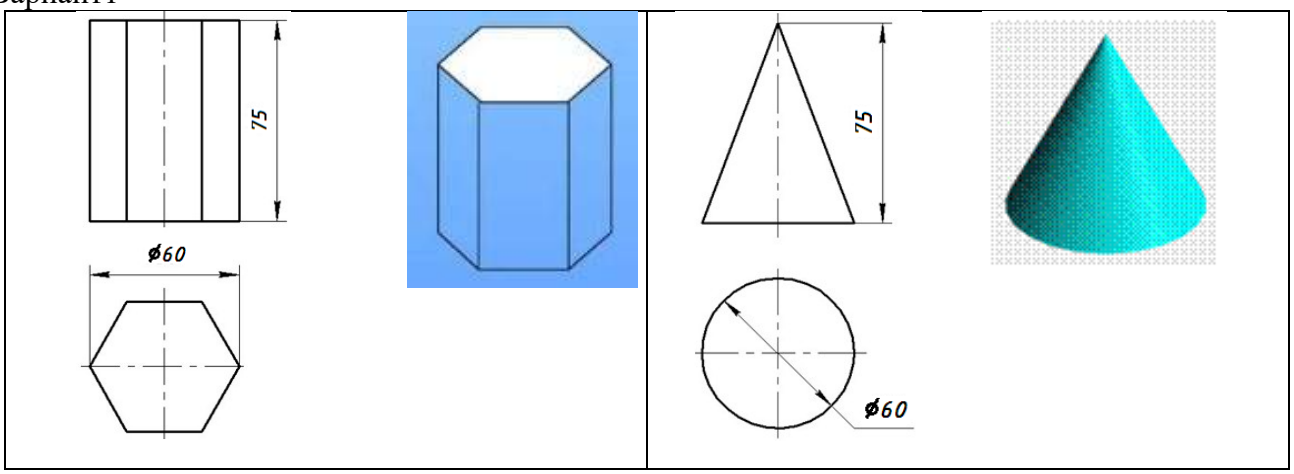
№ варианта	1			2			3			4			5			6			7			8		
Координаты	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
X	41	15	20	35	16	6	40	5	20	40	6	19	39	18	9	42	8	21	41	20	11	43	8	20
У	10	6	35	10	7	42	0	30	25	49	14	40	19	0	40	51	16	3	21	0	42	50	15	30
Z	8	25	4	6	42	4	41	12	38	45	10	17	37	9	13	47	12	19	39	11	15	46	11	18

Продолжение таблицы 3

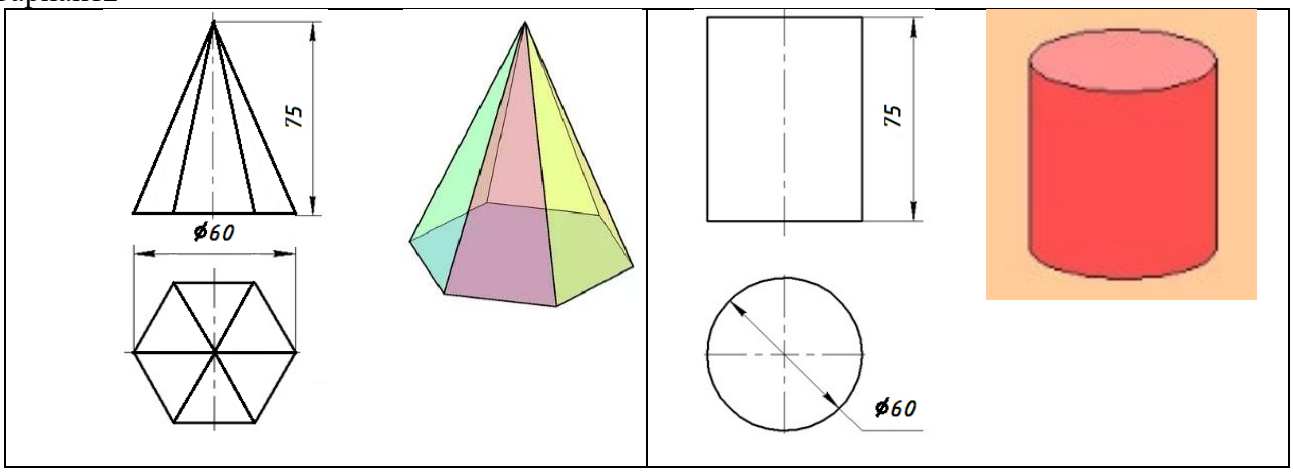
№ варианта	9			10			11			12			13			14			15			16		
Координаты	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
X	41	18	11	42	8	21	41	20	11	47	5	19	50	34	8	50	24	9	52	40	8	44	22	10
У	20	0	41	51	16	41	21	0	42	6	35	17	10	30	45	12	8	39	30	10	10	6	30	14
Z	38	10	14	47	12	19	39	11	15	10	21	9	33	35	10	18	33	9	32	8	16	15	6	30

Время на выполнение: 90 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 65 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Практическое задание №7-8. Вариант 2
Построение третьего вида по двум заданным. Нанесение размеров на чертежах
Вариант1

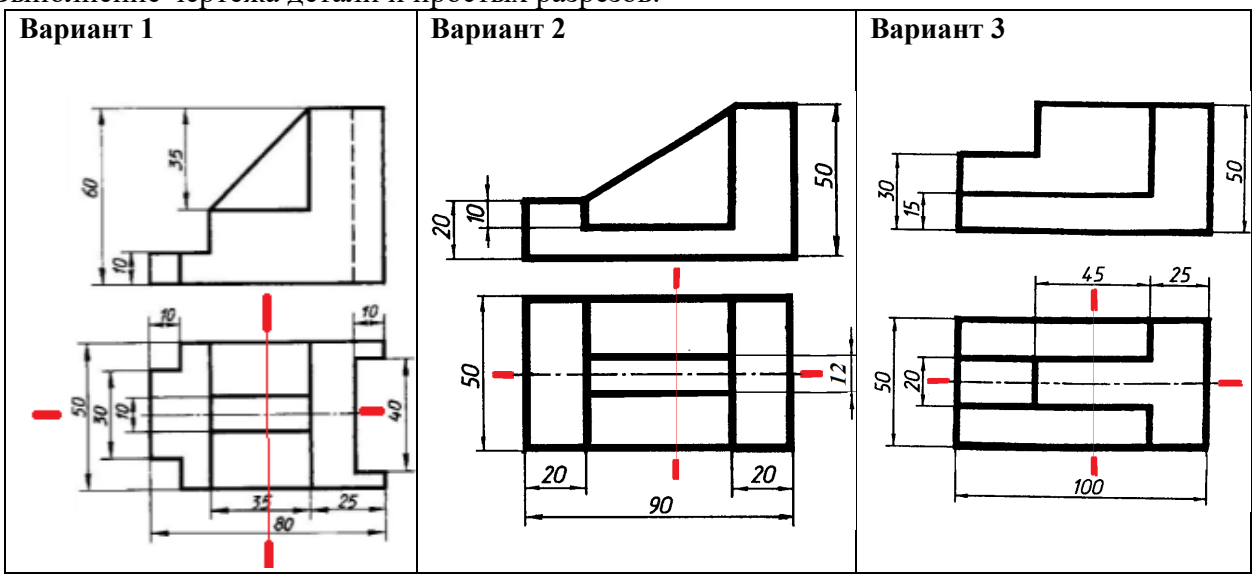


Вариант2



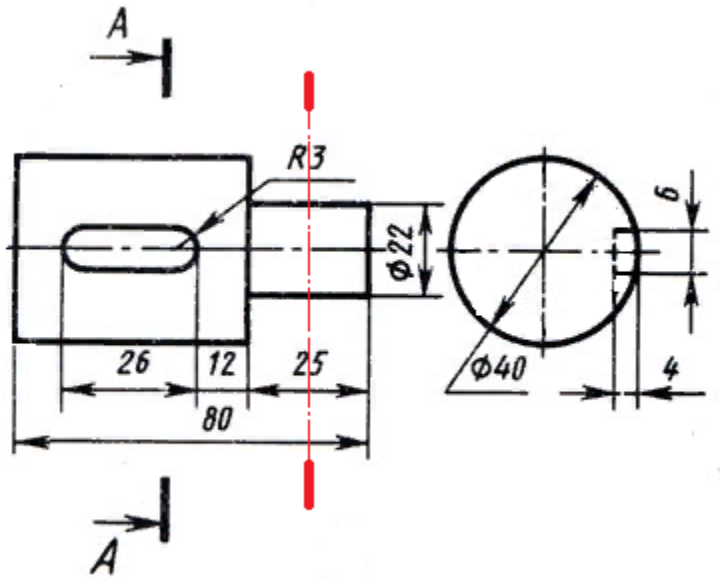
Время на выполнение: 90 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 65 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Практическое задание №9-10. Вариант 3
Выполнение чертежа детали и простых разрезов.

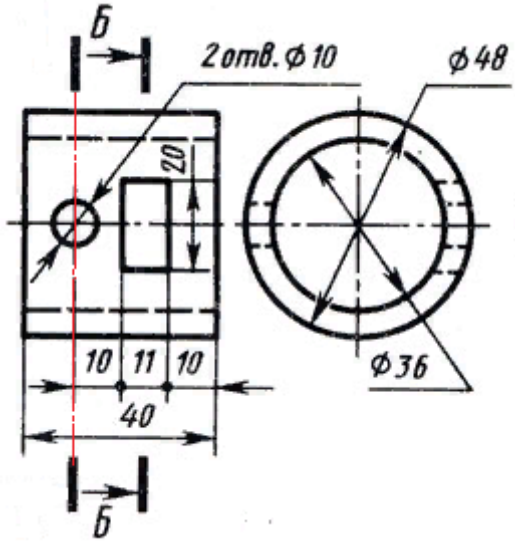


Время на выполнение: 90 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 65 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

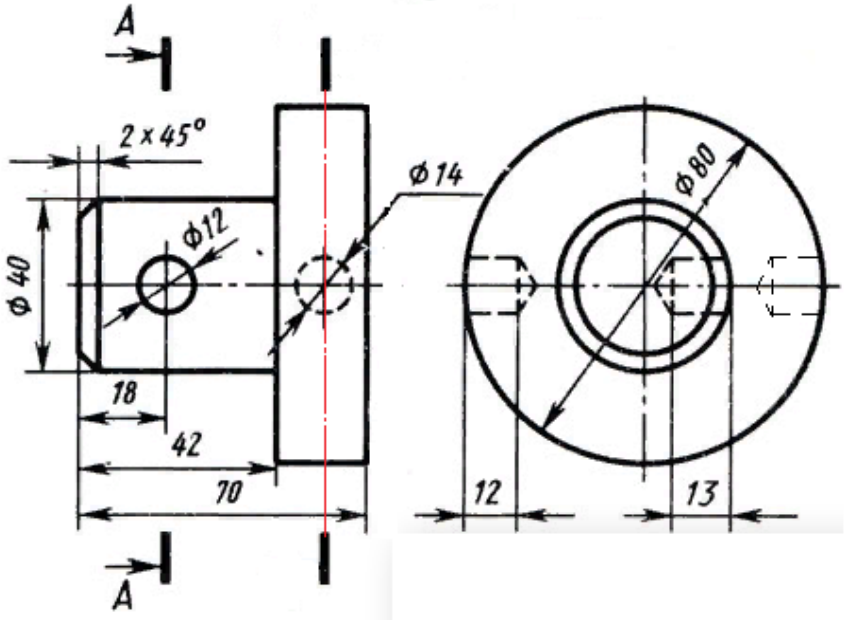
Практическое задание №11-12. Вариант 3
Выполнение чертежа детали и выносных сечений.
Вариант 1



Вариант 2

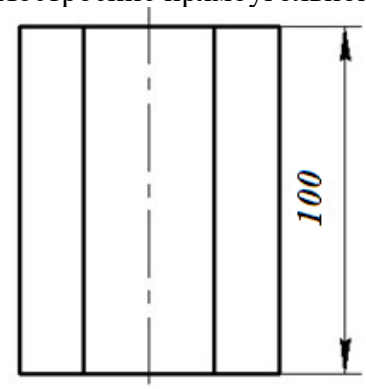


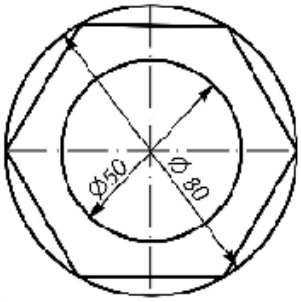
Вариант 3



Время на выполнение: 90 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 65 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Практическое задание №13-14. Вариант 1
Построение прямоугольной изометрической проекции.





Время на выполнение: 90 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 65 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

3.1.2 Устный ответ

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	По пятибалльной системе оценки
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	
З5- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он на высоком уровне знает способы и методы проецирования при выполнении практических заданий, последовательность выполнения чертежей, порядок применения соответствующих стандартов;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он на хорошем уровне знает способы и методы проецирования при выполнении практических заданий, последовательность выполнения чертежей, порядок применения соответствующих стандартов;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он на удовлетворительном уровне знает способы и методы проецирования при выполнении практических заданий, последовательность выполнения чертежей, порядок применения соответствующих стандартов;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он на низком уровне знает способы и методы проецирования при выполнении практических заданий, последовательность выполнения чертежей, порядок применения соответствующих стандартов.

–

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Тест 1 Основы черчения

1.Расстояние между контуром детали и размерной линией должно быть …
2.Формат с размерами сторон листа 420 х 297 мм обозначают как
3.Линейные размеры на чертежах указывают в ...
4.На каком рисунке размер диаметра окружности нанесен правильно?
5.Основная надпись на чертежах выполняется:
6.В каком из ответов дано правильное расположение видов
7.На чертеже невидимый контур детали изображается
8. Какой ГОСТ устанавливает правила выполнения чертежных шрифтов
9. Вид детали слева располагается на плоскости?
10.Даны два вида детали: главный вид и вид слева. Определите вид сверху из предложенных вариантов.
11.Линии видимого контура изображаются… .

12. Главный вид детали располагается на плоскости?
13. На каком из эпюров задан конус?
14.На каком чертеже заданы оси прямоугольной изометрической проекции
15.На каком чертеже задана призма?
16.Под каким углом выполняется штриховка на чертеже
17.Правильное построение куба в прямоугольной изометрии показано на чертеже ...
18.Размерная линия изображается
19.Какому чертежу соответствует наглядное изображение детали?
20. Вид детали сверху располагается на плоскости?

Время на выполнение: 20 - мин.

3.2 Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Оценка освоения предметаОсновы черчения предусматривает дифференцированный зачет, состоящий из 2-х этапов: тестирование и выполнение практического задания.

Обязательным условием допуска к зачету является 100% выполнение практических заданий, предусмотренных учебным планом.

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по курсу Основы черчения прилагается (см. приложение №1).

3.2.1 Перечень теоретических вопросов

1. Перечислите основные форматы по ГОСТу 2.301-68.
2. Какие размеры имеет лист формата А4?
3. Как располагают основную надпись на формате А4
4. Габаритные размеры основной надписи.
5. Перечислите масштабы, установленные ГОСТ2.302-68.
6. Какие типы шрифта устанавливает ГОСТ2.304-84?
7. Чем определяется размер шрифта?
8. Как определяется высота строчных букв?
9. Какие линии устанавливает ГОСТ 2.303 – 81
10. Правила нанесения штриховки
11. Правила нанесения размеров на чертежах.
12. В каких единицах указывают линейные размеры?
13. Какова высота размерного числа?

14. Какое должно быть расстояние между контурной и размерной линией?
15. Какое расстояние между параллельными размерными линиями?
16. Какие знаки используют при нанесении размеров радиусов, диаметров, сторон квадратов?
17. Как разделить окружность на 6 равных частей.
18. Как построить сопряжение прямой с окружностью, как построить внутреннее и внешнее сопряжение окружностей?
19. Как выполнить сопряжение углов?
20. Что изучает начертательная геометрия.
21. Что такое координаты точки?
22. Проецирование точки на три плоскости проекций.
23. Какое расположение видов на чертеже?
24. Какие существуют основные виды?
25. Перечислите геометрические тела, которые вы знаете
26. Перечислите известные вам многогранники?
27. Какие тела вращения вы знаете?
28. Правила нанесения размеров на чертежах деталей простой конфигурации.
29. Разрезы: назначение, классификация, правила выполнения, обозначение.
30. Какие существуют простые разрезы?
31. Штриховка в разрезах и сечениях.
32. Сечения: назначение, классификация, правила выполнения, обозначение.
33. Выносное сечение это…
34. Что называется, аксонометрической проекцией?
35. Виды аксонометрических проекций.
36. Построение окружности в прямоугольной изометрической проекции.
37. Построение шестигранника в прямоугольной изометрической проекции.
38. Прямоугольная изометрическая проекция.
39. Как расположены аксонометрические оси в прямоугольной изометрической проекции?
40. Правила выполнения штриховки в прямоугольной изометрической проекции.

3.2.2 Перечень практических заданий

Практические задания выполняются в ручной графике.
Работы выполняются на форматах А4, А3, Масштаб 1:1 и миллиметровой бумаге формата А4.

1. Задание: Выполнение чертежного шрифта.
4. Задание: Оформление форматаА4 рамкой и штампом, заполнение ОН
2. Задание: Выполнение контура технической детали с делением окружности на равные части.
3. Задание: Выполнение чертежа детали с применением правил геометрических построений и сопряжений.
4. Задание: Проецирование точки и отрезка прямой на три плоскости проекций.
5. Задание: Проецирование плоскости на три плоскости проекций.
6. Задание: Построение третьего вида по двум заданным
7. Задание: Выполнение чертежа детали и простых разрезов.
8. Задание: Выполнение чертежа детали и выносных сечений.
9. Задание: Построение прямоугольной изометрической проекции

4 Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для промежуточной аттестации

1. 31 комплект заданий для студентов.

2. Карточки и листы заданий на практические работы, и тесты (в напечатанном и электронном виде).

3. ГОСТы Единой системы конструкторской документации, - М: Изд-во стандартов, 1968-1997.

4. Рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации; мультимедиапроектор.

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
Л.В. Белоусова
29 мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

ОДП.01 ОСНОВЫ ЧЕРЧЕНИЯ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО 07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры –*дифференцированный зачет*
Форма обучения – очная
Курс обучения –*I*

Ставрополь, 2026

Разработчики
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»

Катрич О.В., преподаватель
Бисюкова И. Б., преподаватель

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026г.
Председатель комиссии
Н.В.Корякина

I ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 1

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы

		нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых; способы деления окружности на части
З5- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежаж	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в соответствии с нормативными требованиями

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

Оценка освоения предмета предусматривает дифференцированный зачет, состоящий из 2-х этапов:

1.Тестирование. Тесты отражают все темы курса и содержат 20 вопросов.

2.Выполнение практического задания: Вариантов заданий – 32.

На дифференцированном зачете необходимо выявить приобретенные знания, умение пользоваться ими, графическую культуру при решении задач по курсу Основы черчения

Дифференцированный зачет служит формой проверки усвоения студентами материала лекционных и практических занятий. Уровень сложности заданий соответствует требованиям учебной программы к знаниям, практическим навыкам и умениям студентов.

Дифференцированный зачет проводится в объеме учебной программы по билетам в устной форме. Содержание дифференцированного зачета охватывает весь пройденный материал. Предварительное ознакомление обучающихся с содержанием дифференцированного зачета запрещается.

Преподаватель, ведущий занятия по курсу за 1 месяц и не позднее, чем за 10-15 дней до дифференцированного зачета должен довести до обучаемых перечень программных вопросов, необходимых для подготовки к дифференцированному зачету, а также объем требований к знаниям, умениям и навыкам.

При проведении дифференцированного зачета могут применяться технические средства обучения.

К дифференцированному зачету допускаются студенты, не имеющие задолженностей по курсу и сдавшие папки с графическими работами.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если:

1. Результат тестирования - «отлично»

2. Практическое задание выполнено в полном объёме: по заданным ортогональным проекциям детали, используя методы и приемы проецирования, выполнены аксонометрические проекции, начертание и параметры линий чертежа соответствуют ГОСТ.

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если:

1. Результат тестирования - «отлично» или «хорошо».

2. Практическое задание выполнено в полном объёме: по заданным ортогональным проекциям детали, используя методы и приемы проецирования, выполнены аксонометрические проекции, линии чертежа не всегда выполнены в соответствии с ГОСТ.

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если:

1. Результат тестирования - «удовлетворительно» или «хорошо».

2. Практическое задание выполнено в полном объёме, но при выполнении аксонометрических проекций допущены ошибки, допущена небрежность в начертании линий.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если:

1. Результат тестирования - «неудовлетворительно».

2. Практическое задание выполнено не в полном объёме, аксонометрические проекции выполнены неверно, линии чертежа не соответствуют ГОСТ.

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

Вопросы для тестирования по курсу «Основы черчения»

1.Формат с размерами сторон листа 420 х 297 мм обозначают как
2.На каком рисунке размер диаметра окружности нанесен правильно?
3.На каком чертеже задана многогранная поверхность?
4.На чертеже невидимый контур детали изображается
5. Главный вид детали располагается на плоскости?
6.Правильное построение куба в прямоугольной изометрии показано на чертеже ...
7.Размерная линия изображается
8.Какому чертежу соответствует наглядное изображение детали?
9. На каком из эпюров задан конус?
10. Вид детали сверху располагается на плоскости?
11.На каком чертеже заданы оси прямоугольной изометрической проекции
12.Определить положение точки А: А (0; 0; 4)
13.Определить положение точки А: А (0; 7; 0)
14.Определить положение точки А: А (5; 0; 0)
15.На каком из чертежей правильно проведена осевая линия?
16.Под каким углом выполняется штриховка на чертеже
17.Даны два вида детали: главный вид и вид слева. Определите вид сверху из предложенных вариантов.
18.Какой ГОСТ устанавливает правила выполнения чертежных шрифтов
19.Вид слева располагается на плоскости
20.В прямоугольной изометрической проекции оси располагаются под углом

ЗАДАНИЕ №1

(указать порядковый номер)

Текст задания

1. Выполните тестовые задания
2. Построить комплексный чертеж точки, по координатам

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых; способы деления окружности на части

З5- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в соответствии с нормативными требованиями

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

ЗАДАНИЕ № 2

Текст задания

1. Выполните тестовые задания
2. Выполнить проецирование шестигранной призмы на три плоскости проекций. Построения выполнить строго по размерам.

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы	технология рационального	обучающийся демонстрирует знание

геометрических построений	построения чертежей	геометрических построений прямых; способы деления окружности на части
З5- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в соответствии с нормативными требованиями

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

Ъ

ЗАДАНИЕ № 3

Текст задания

1. Выполните тестовые задания
2. Выполнить геометрические построения. Вспомогательные построения необходимо оставить на чертеже.

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых;

		способы деления окружности на части
35- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в соответствии с нормативными требованиями

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

ЗАДАНИЕ № 4

Текст задания

1. Выполните тестовые задания
2. Выполнить заданные виды, построить третий вид – вид слева. Выполнить вертикальный фронтальный разрез на виде спереди.

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых; способы деления окружности на части

35- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в соответствии с нормативными требованиями

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

ЗАДАНИЕ № 5

Текст задания

1. Выполните тестовые задания
2. Построить комплексный чертеж прямой, по координатам

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых; способы деления окружности на части
З5- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в соответствии с нормативными

предметов и расположение их на чертежах	проецирования	требованиями

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

ЗАДАНИЕ № 6

Текст задания

1. Выполните тестовые задания
2. Выполнить проецирование цилиндра на три плоскости проекций.. Построения выполнить строго по размерам.

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых;

		способы деления окружности на части
35- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в соответствии с нормативными требованиями

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

ЗАДАНИЕ № 7

Текст задания

1. Выполните тестовые задания
2. Выполнить геометрические построения. Вспомогательные построения необходимо оставить на чертеже.

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых; способы деления окружности на части

З5- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в соответствии с нормативными требованиями

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

ЗАДАНИЕ № 8

Текст задания

1. Выполните тестовые задания
2. Выполнить заданные виды, построить третий вид – вид слева. Выполнить вертикальный фронтальный разрез на виде спереди.

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых; способы деления окружности на части
З5- законы, методы и приемы проекционного черчения;	определение порядка выполнения чертежей	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в

способы изображения предметов и расположение их на чертежах	методом параллельного проецирования	соответствии с нормативными требованиями

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

ЗАДАНИЕ №9

Текст задания

1. Выполните тестовые задания
2. Вычертить заданные виды. Выполнить вынесенное сечение.

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых; способы деления окружности на части

З5- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в соответствии с нормативными требованиями

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

ЗАДАНИЕ № 10

Текст задания

1. Выполните тестовые задания
2. Построить комплексный чертеж плоскости, по координатам

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых;

		способы деления окружности на части
35- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в соответствии с нормативными требованиями

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

ЗАДАНИЕ № 11

Текст задания
1. Выполните тестовые задания

2. Выполнить проецирование пирамиды на три плоскости проекций. Построения выполнить строго по размерам.

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых; способы деления окружности на части
З5- законы, методы и приемы проекционного черчения;	определение порядка выполнения чертежей	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в

способы изображения предметов и расположение их на чертежах	методом параллельного проецирования	соответствии с нормативными требованиями

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

ЗАДАНИЕ № 12

Текст задания

1. Выполните тестовые задания
2. Выполнить геометрические построения. Вспомогательные построения необходимо оставить на чертеже.

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых; способы деления окружности на части
З5- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в соответствии с нормативными требованиями

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

ЗАДАНИЕ № 13

Текст задания

1. Выполните тестовые задания
2. Выполнить заданные виды, построить третий вид – вид слева. Выполнить вертикальный фронтальный разрез на виде спереди.

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых; способы деления окружности на части
З5- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в соответствии с нормативными требованиями

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

ЗАДАНИЕ № 14

Текст задания
1. Выполните тестовые задания

2. Вычертить заданные виды. Выполнить вынесенное сечение.

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых; способы деления окружности на части
З5- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в соответствии с нормативными требованиями

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

ЗАДАНИЕ № 15

Текст задания

1. Выполните тестовые задания
2. Выполнить проецирование конуса на три плоскости проекций. Высота фигуры 75мм, диаметр основания 60мм. Построения выполнить строго по размерам.

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых; способы деления окружности на части
З5- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в соответствии с нормативными требованиями

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

ЗАДАНИЕ №16

Текст задания

1. Выполните тестовые задания
2. Вычертить шестигранную призму в прямоугольной изометрической проекции.

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1 - оформлять и читать чертежи простых деталей	выполнение необходимых стандартов единой системы конструкторской документации; владение навыками выполнения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов	обучающийся правильно и аккуратно выполняет чертеж; оформляет чертеж в соответствии с нормативными требованиями
У2 - выполнять геометрические построения; выполнять графические изображения пространственных образов в графике	построение ортогональных и аксонометрических проекций; выполнение построения третьего вида модели по двум данным видам	обучающийся выполняет чертеж в проекционной связи; строит аксонометрические проекции по данным ортогональным проекциям
З1 - начертания и назначение линий на чертежах;	технология начертания линий на чертежах	обучающийся демонстрирует знание различных типов линий, их назначение и правила их начертания; подбирает толщину линий в зависимости от величины, сложности изображения и назначения чертежа; подбирает твердость грифеля карандаша для обеспечения четкости линий; подбирает твердость карандашной вставки циркуля для обеспечения одинаковой толщины линии окружности и линий, проведенных с помощью линейки (рейсшины, угольника).
З2- типы шрифтов и их параметры	технология написания шрифта	обучающийся демонстрирует знание типов и размеров шрифтов, соотношение размеров букв и цифр, расстояний между буквами, словами и строками в зависимости от размера шрифта; демонстрирует знания конструкций и размеры элементов букв и цифр; демонстрирует знания последовательности обводки букв и цифр написанного текста
З3- правила нанесения размеров на чертежах	нанесения размеров на чертежах	обучающийся демонстрирует знание правил нанесения линейных размеров, размеров квадратов, знаков диаметра и радиуса; правила нанесения размеров на чертежах; способы нанесения размерного числа при различных положениях размерных линий, в том числе, при различных наклонах размерных линий; демонстрирует знания единиц измерения размеров на чертежах; демонстрирует знания видов стрелок, их размеров, правил вычерчивания размерных и выносных линий
З4- рациональные способы геометрических построений	технология рационального построения чертежей	обучающийся демонстрирует знание геометрических построений прямых; способы деления окружности на части
З5- законы, методы и приемы проекционного черчения; способы изображения предметов и расположение их на чертежах	определение порядка выполнения чертежей методом параллельного проецирования	обучающийся демонстрирует знание законов и методов построения чертежей в соответствии с нормативными требованиями

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Для проведения дифференцированного зачета группа делится на 2 подгруппы.

Количество вариантов заданий для экзаменующихся – 16
Время выполнения задания – 80 мин.

Условия выполнения заданий:
Количество тестовых заданий для экзаменующихся – 16.
Количество вариантов практического задания для экзаменующихся – 16.

Требования охраны труда:
- инструктаж по технике безопасности;
– наличие бахил или сменной обуви.

Оборудование:
1.Чертежные принадлежности.
2.Листы заданий на практические работы, и тесты (в напечатанном и электронном виде).
3.Рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации.

Литература для обучающихся:
1. ГОСТы Единой системы конструкторской документации, - М: Изд-во стандартов, 1968-1997.
2. ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства. -М., 2020.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
_____ Л.В. Белоусова
«29» мая 2026

Комплект оценочных материалов
по учебной дисциплине

ИСТОРИЯ РОССИИ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности:

07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 07.02.01 Архитектура

Разработчики:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»

Печалова Лариса Викторовна, д.и.н., преподаватель общих гуманитарных и соц.дисц.

Печалов Анастас Константинович, к.и.н., преподаватель общих гуманитарных и соц. дисциплин

Новиков Сергей Иванович, преподаватель общих гуманитарных и соц. дисциплин

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социальных
дисциплин
Протокол №10
от «19» мая 2026 г.
Председатель комиссии
Л.В. Печалова

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных средств
1.1. Общие положения
1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке
2. Оценка освоения учебной дисциплины
2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля
2.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений
2.3. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации
3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины
3.1. Задания текущего контроля
3.2. Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине
4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации
Приложение 1. Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме дифференцированного зачета

1. Паспорт комплекта оценочных средств

1.1. Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Охрана труда.

КОМ включает оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОМ разработан на основании положений: программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура
рабочей программы учебной дисциплины ИСТОРИЯ РОССИИ

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины ИСТОРИЯ РОССИИ обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 07.02.01 Архитектура

следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие и профессиональные компетенции, проверка которых осуществляется *комплексно* (см. таблицу 1).

Результаты освоения образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального образования и профессиональной деятельности выпускника.

.

Таблица 1.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Основные показатели оценки результатов (следует сформулировать показатели, раскрывается содержание работы)**
У 1 выделять факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;	**показатели:** степень владения анализом, позволившим определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России; **критерии:** демонстрирует умение выделять факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;
У 2. анализировать, характеризовать, выделять причинно-следственные связи и пространственно-временные характеристики исторических событий, явлений, процессов с времен образования Древнерусского государства до настоящего времени;	**показатели:** степень владения анализом, умением выявлять причинно-следственные связи и пространственно-временные характеристики исторических событий, явлений, процессов с времен образования Древнерусского государства до настоящего времени; **критерии:** демонстрирует умение выявлять причинно-следственные связи и пространственно-временные характеристики исторических событий, явлений, процессов с времен образования

У 3. анализировать историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России;	**показатели:** степень владения анализом, позволившим определившие историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России **критерии:** демонстрирует умение анализировать историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;
У 4. защищать историческую правду, не допускать умаления подвига российского народа по защите Отечества;	**показатели:** степень владения анализом, позволившим защищать историческую правду, не допускать умаления подвига российского народа по защите Отечества; **критерии:** демонстрирует умение защищать историческую правду, не допускать умаления подвига российского народа по защите Отечества;
У 5. демонстрировать готовность противостоять фальсификациям российской истории;	**показатели:** владеет демонстрировать готовность противостоять фальсификациям российской истории; **критерии:** демонстрирует готовность и умение противостоять фальсификациям российской истории;
У 6. демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства	**показатели:** владеет умением демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства **критерии:** демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства
З 1. ключевые события, основные даты и исторические этапы развития России до настоящего времени;	**показатели:** степень знания ключевых событий, основных дат и исторические этапы развития России до настоящего времени; **критерии:** ключевых событий, основных дат и исторические этапы развития России до настоящего времени;
З 2 выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России;	**показатели:** степень знания выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России; **критерии:** демонстрирует знание выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России;
З 3 традиционные российские духовно-нравственные	**показатели:** степень знания традиционных российских духовно-нравственных ценностей;

ценности; –	**критерии:** демонстрирует знания традиционных российских духовно-нравственные ценности;
З 4 роль и значение России в современном мире	**показатели:** степень знания роли и значения России в современном мире **критерии:** демонстрирует владение знанием роли и значения России в современном мире

2. Оценка освоения учебной дисциплины

2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Результаты освоения учебной дисциплины	**Текущий контроль**	**Разделы (темы) программы УД**
У 1 выделять факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;	*Практическая работа №1* *Практическая работа №1* *Практическая работа №2* *Практическая работа №3* *Практическая работа №4* *Практическая работа №5* *Практическая работа №6* *Практическая работа №7* *Практическая работа №8* *Тестирование* *Устный опрос*	Темы 1-16
У 2. анализировать, характеризовать, выделять причинно-следственные связи и пространственно-временные характеристики исторических событий, явлений, процессов с времен образования Древнерусского государства до настоящего времени;	*Практическая работа №1* *Практическая работа №1* *Практическая работа №2* *Практическая работа №3* *Практическая работа №4* *Практическая работа №5* *Практическая работа №6* *Тестирование* *Устный опрос*	Темы 1-16
У 3. анализировать историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России;	*Практическая работа №1* *Практическая работа №1* *Практическая работа №2* *Практическая работа №3* *Практическая работа №4* *Практическая работа №5* *Практическая работа №6* *Практическая работа №7* *Практическая работа №8* *Тестирование* *Устный опрос*	Темы 1-16

У 4. защищать историческую правду, не допускать умаления подвига российского народа по защите Отечества;	*Практическая работа №1* *Практическая работа №1* *Практическая работа №2* *Практическая работа №3* *Практическая работа №4* *Практическая работа №5* *Практическая работа №6* *Практическая работа №7* *Практическая работа №8* *Тестирование* *Устный опрос*	Темы 1-16
У 5. демонстрировать готовность противостоять фальсификациям российской истории;	*Практическая работа №1* *Практическая работа №1* *Практическая работа №2* *Практическая работа №3* *Практическая работа №4* *Практическая работа №5* *Практическая работа №6* *Практическая работа №7* *Практическая работа №8* *Тестирование* *Устный опрос*	Темы 1-16
У 6. демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства	*Практическая работа №1* *Практическая работа №1* *Практическая работа №2* *Практическая работа №3* *Практическая работа №4* *Практическая работа №5* *Практическая работа №6* *Практическая работа №7* *Практическая работа №8* *Тестирование* *Устный опрос*	Темы 1-16
З 1. ключевые события, основные даты и исторические этапы развития России до настоящего времени;	*Устный опрос* *Тестирование*	Темы 1-16
З 2 выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России;	*Устный опрос* *Тестирование*	Темы 1-16
З 3 традиционные российские духовно-нравственные ценности; –	*Устный опрос* *Тестирование*	Темы 1-16

З 4 роль и значение России в современном мире	*Устный опрос* *Тестирование*	Темы 1-16
Промежуточная аттестация *соответствует учебному плану и рабочей программе учебной дисциплины*		*Дифференцированного зачёта*

2.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации

Разделы (темы) программы УД		**У2**	**Тип контрольного задания***							
	У 1		У 3	У 4	У 5	*У 6*	З 1	З 2	З 3	З 4
Тема 1- Тема 6			***З 7-8***				***В 1-11***			
Тема 2. –Тема 16				***З 1-6***		***В 11-19***	***В 11-19***	***В 11-19***		
Тема 1-16								***В 20-41***	***В 20-41***	***В 20 - 41***

Условные обозначения:
В – № теоретического вопроса
З - № задания к диф. зачету

3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания текущего контроля
3.1.1. Практические задания.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результатов**	**Оценка**
У 1 выделять факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;	**показатели:** степень владения анализом, позволившим определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России; **критерии:** демонстрирует умение выделять факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;	По пятибалльной системе
У 2. анализировать, характеризовать, выделять причинно-следственные связи и пространственно-временные	**показатели:** степень владения анализом, умением выявлять причинно-следственные связи и пространственно-временные	По пятибалльной системе

характеристики исторических событий, явлений, процессов с времен образования Древнерусского государства до настоящего времени;	характеристики исторических событий, явлений, процессов с времен образования Древнерусского государства до настоящего времени; **критерии:** демонстрирует умение выявлять причинно-следственные связи и пространственно-временные характеристики исторических событий, явлений, процессов с времен образования	
У 3. анализировать историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России;	**показатели:** степень владения анализом, позволившим определившие историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России **критерии:** демонстрирует умение анализировать историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;	По пятибалльной системе
У 4. защищать историческую правду, не допускать умаления подвига российского народа по защите Отечества;	**показатели:** степень владения анализом, позволившим защищать историческую правду, не допускать умаления подвига российского народа по защите Отечества; **критерии:** демонстрирует умение защищать историческую правду, не допускать умаления подвига российского народа по защите Отечества;	
У 5. демонстрировать готовность противостоять фальсификациям российской истории;	**показатели:** владеет демонстрировать готовность противостоять фальсификациям российской истории; **критерии:** демонстрирует готовность и умение противостоять фальсификациям российской истории;	
У 6. демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства	**показатели:** владеет умением демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства **критерии:** демонстрирует	

	уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства	
З 1. ключевые события, основные даты и исторические этапы развития России до настоящего времени;	**показатели:** степень знания ключевых событий, основных дат и исторические этапы развития России до настоящего времени; **критерии:** ключевых событий, основных дат и исторические этапы развития России до настоящего времени;	По пятибалльной системе
З 2 выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России;	**показатели:** степень знания выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России; **критерии:** демонстрирует знание выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России;	
З 3 традиционные российские духовно-нравственные ценности; –	**показатели:** степень знания традиционных российских духовно-нравственных ценностей; **критерии:** демонстрирует знания традиционных российских духовно-нравственные ценности;	
З 4 роль и значение России в современном мире	**показатели:** степень знания роли и значения России в современном мире **критерии:** демонстрирует владение знанием роли и значения России в современном мире	

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует значительное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует частичное понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует непонимание проблемы. Нет ответа. Не было попытки решить задачу.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1
(2 часа)

Тема: Гибель империи
Цель: обобщение, систематизация и осмысление представлений о гибели империи.
Формируемые компетенции.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
Умения: умение характеризовать историческое значение Российской революции формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания: о России накануне Первой мировой войны, ход военных действий, о власти, обществе, экономике, культуре, предпосылках революции; Февральской революции 1917 года, двоевластии, Октябрьская революции.
Понятия для актуализации: Февральская революция, двоевластие, Учредительное собрание, Октябрьская революция.
Важные даты: 1917, 2 марта 1917, 25 октября 1917 г.
Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Литература

Основные печатные издания

1. Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы. Учебник. Минпросвещения России. Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. 2024. — 496 с. — ISBN 978-5-0054-2948-3 — Текст: непосредственный.
2. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века. Учебник. Минпросвещения России. Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. 2024. — 448 с. — ISBN 978-50054-2948-3 — Текст: непосредственный.

Основные электронные издания

1. Бугров, К. Д. История России : учебное пособие для СПО / К. Д. Бугров, С. В. Соколов. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 125 c. — ISBN 978-5-4488-1105-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/139542.html
2. История : учебное пособие / В.В. Касьянов, П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 550 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1086532. - ISBN 978-5-16-016200-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2104821
3. История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 241 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15877-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537296 (дата обращения: 11.10.2024).
4. Прядеин, *В. С.* История России в схемах, таблицах, терминах : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. С. Прядеин ; под научной редакцией

В. М. Кириллова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 107 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05440-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/540370 (дата обращения: 11.10.2024).

Задание 1.

Прочитайте исторические источники и ответьте на вопрос. какие настроения авторы этих строк отмечают среди различных слоёв населения Российской империи накануне 1917 года?

Профессор Эмиль Джозеф Дилон, живший в России в 1877-1914 гг.:

«…Русский крестьянин ложится спать в шесть и даже в пять часов зимой, т.к. у него нет денег купить керосин для керосинки. У него нет мяса, нет яиц, нет масла, нет молока, часто нет капусты, и живет он в основном за счет черного хлеба и картошки. Живет? -Голодает от недостаточного количества всего этого».

Из работы Т.В. Беловой «Социальное самочувствие рабочих Верхнего Поволжья в годы первой мировой войны».

«…Рабочий день, который в русской промышленности до войны был самым продолжительным в мире, в годы первой мировой войны еще более увеличился. Ряд исследователей, в частности, К.А. Пажитнов, Л.С. Гапоненко пишут, что рабочий день в годы войны был удлинен в 1,5 раза и доходил до 18 часов в сутки.На здоровье рабочих, особенно подростков и женщин, не могла не отразиться продолжительная работа на фабриках, которые и до войны отличались антисанитарным состоянием, и условия труда на которых в годы войны не изменились в лучшую сторону. Каменные полы, которые были на большинстве фабрик, являлись причиной ревматических заболеваний рабочих, вынужденных работать босиком или в легкой обуви. Значительной части рабочих даже днем приходилось работать при плохом освещении.

Бобович И.М. Русско-финляндские экономические отношения накануне Великой Октябрьской социалистической революции. Л., 1968. С. 95;

Лидер кадетов Милюков: « Из края в край расползаются темные слухи о предательстве и измене. Слухи эти забираются высоко и никого не щадят… Имя императрицы всё чаще повторяется вместе с именами окружающих её авантюристов.. .Что это – глупость или измена?» Великий князь Александр Михайлович в письме к Николаю II: «…События показывают, что твои советчики продолжают вести Россию и тебя к верной гибели…»

Из дневника офицера Балтийского флота Ренгартена:

Мы дошли до предела... Говорят, что императрица - человек большой воли, и государь её слушается. Говорят об определённых симпатиях её к немцам...Мерзавцы! Мерзавцы, что они делают с моей родиной! Могу только сказать, что наша офицерская среда открыто возмущается всем происходящим и что это мракобесие революционизирует страну повально.

Письмо с Западного фронта в Орловскую губернию, задержанное военной цензурой:

Дорогие вы мои мамаша, лучше бы вы меня на свет не родили, лучше бы маленьким в воде утопили, так ваш сыночек мучается. До чего надоела эта войны, до чего опротивела, что даже свет Божий не мил стал. Здесь как, на позиции? Стоим в окопах. Холод, грязь, паразиты кусают, кушать один раз в сутки дают в 10 часов вечера, и то чечевица чёрная - свинья не будет есть, а хлеб такой, что об дорогу бей. Чем дальше живётся - тем хуже. Начальство наше душит нас, выжимает

последнюю кровь, которой уже очень мало осталось. Офицеры совсем как звери. Бьют прямо в лицо да приговаривают: «Солдатское личико вроде как бубен: чем звонче бьёшь, тем сердцу веселей». Солдаты на это, ясное дело, злобой отвечают, а после боя таких извергов находят с пулей в спине, ясное дело, кто стрелял. И правда - проклята будь эта война!

Ответьте на вопросы:

1.Какими были настроения различных слоёв населения Российской империи накануне 1917 года?

2.Чем были недовольны люди?

Задание 2.

Изучите учебный материал и ответьте на вопросы:

1. В чем заключались причины Гражданской войны в России?
2. В чем заключались причины иностранной интервенции в Россию во время Гражданской войны?
3. В чем заключается политика «военного коммунизма»? Каковы ее цели и последствия?
4. Назовите основные причины победы красных в Гражданской войне.
5. Каковы итоги Гражданской войны в России?
6. Сделайте вывод о значении и последствиях Гражданской войны в России.

Задание 3.

Прочитайте исторический источник. Ответьте на вопросы.

Из статьи Г.В. Плеханова «Открытое письмо к петроградским рабочим»

«…Несвоевременно захватив политическую власть, русский пролетариат не совершит социальную революцию, а только вызовет гражданскую войну, которая заставит его отступить далеко назад от позиций, завоёванных в феврале и марте нынешнего года.

Наш рабочий класс ещё далеко не может с пользой для себя и для страны взять в свои руки всю полноту политической власти. Навязывать ему такую власть – значит толкать его на путь величайшего исторического несчастья, которое было бы величайшим несчастьем и для всей России. В стране наш рабочий класс составляет меньшинство. Сама экономика нашей страны осудила бы его на жесточайшее поражение. Власть должна опираться на коалицию всех живых сил страны, то есть на все классы и слои, которые не заинтересованы в восстановлении старого порядка».

Ответить на вопросы:

1. Назовите год написания данной статьи. Взгляды какой политической партии отражает автор статьи?

2. Какова точка зрения автора о готовности России к социалистической революции? Приведите не менее трёх положений, её аргументирующих.

3. Привлекая знания по истории, укажите, какие из доводов автора были подтверждены, а какие – опровергнуты дальнейшим политическим развитием России.

Задание 4.

Прочитайте текст. Ответьте на вопросы.

Из «Архива Русской Революции»

«Фактически большевики оказались победителями. В их руках находился весь Петроград со всеми его учреждениями. Правительство было заключено в Петропавловскую крепость, вся военная сила была на стороне большевиков. Тем не менее, никто не верил в окончательную победу тех, кто совершил переворот, и меньше всех в победу верили сами большевики. Всем было ясно, что один Петроград ещё ничего не значит. Знали, что под Петроградом готовятся, если уже не происходят, бои между армией Керенского и большевиками, Знали, что там решится судьба восстания.

Кроме того, большие надежды возлагались на Москву, где происходили ожесточенные уличные сражения между большевиками, с одной, и юнкерами и частью армии, с другой стороны.

В переходные дни петроградская Дума играла очень важную роль. Так как правительство было арестовано, все антибольшевистские силы, как гражданские, так и военные, стали группироваться вокруг Думы, которая в качестве демократического представительного органа столицы, сыграла роль политического центра. Большевики не осмеливались тронуть её, так как в её руках был сосредоточен весь продовольственный аппарат столицы, и ещё долгое время спустя Дума вела открытую борьбу против большевиков, пока последние, наконец, не решились распустить её.

Ответить на вопросы:

1. Какие события описаны в этом отрывке? Назовите время, когда они происходили.
2. Почему автор называет большевиков победителями? Укажите не менее двух причин.
3. В силу каких обстоятельств эту победу, по мнению автора, нельзя считать окончательной? Приведите не менее двух обстоятельств.
4. Какую из сторон, участвовавших в событиях, поддерживает автор? Что свидетельствует о его отношении? Назовите не менее трёх положений

Задание 5.

Изучите учебный материал и оставьте хронологическую таблицу «Основные события Гражданской войны в России».

Дата	Событие
5 января 1918	Разгон большевиками Учредительного собрания
3 марта 1918	Брестский мир (выход Советской России из мировой войны)
май 1918	Восстание Чехословацкого корпуса
6 – 7 июля 1918	Мятеж левых эсеров в Москве

Задание 6.

Изучите учебный материал. Выполните тест.

1. Аннексия – это:

а) насильственное присоединение всей или части территории другого государства;
б) платежи, налагаемые на побеждѐнное государство в пользу победителя;
в) насильственное переселение граждан из одной части страны в другую.

2. Первый Декрет II съезда Советов провозглашал переход власти:

а) к Советам рабочих, солдатских и крестьянских депутатов;
б) к Учредительному собранию.
в) к Комитету общественной безопасности.

3. Работа Учредительного собрания осуществлялась:

а) в 1917 году;

б) в 1918 году;
в) в 1919 году.

4. Председателем ВЦИК в январе 1918 года был
а) В. И. Ленин;
б) Я. М. Свердлов;
в) Л. Д. Троцкий.

5. Подписание мирного договора между РСФСР и державами австро-германского блока произошло:
а) в Могилеве;
б) в Гомеле;
в) в Брест-Литовске.

6. Первая Конституция РСФСР была принята:
а) в 1917 году;
б) в 1918 году;
в) в 1919 году.

7. Сепаратный мир – это мир, заключённый:
а) между противником и одним из государств, входящих в воюющую с ним коалицию, без ведома и согласия остальных участников коалиции;
б) между враждующими сторонами, на условиях, включающих аннексию и контрибуцию;
в) между враждующими сторонами на условиях, включающих в себя полный раздел территории проигравшего государства между победителями.

8. Высшим органом власти в РСФСР признавался:
а) Совет народных комиссаров;
б) съезд Советов;
в) Всероссийская чрезвычайная комиссия.

9. Большевики не рискнули отменить ранее назначенные выборы в Учредительное собрание, так как:
а) идея созыва Учредительного собрания была очень популярна в народе;
б) выборы должны были дать большевикам наибольшее число мест в Учредительном собрании;
в) благодаря выборам в Учредительное собрание прошла бы лишь незначительная часть партий, многие противники большевиков, не попав в его состав, потеряли бы влияние.

10. Когда, по старому стилю, произошѐл штурм Зимнего дворца и арест членов Временного правительства:
а) в октябре 1917 года;
б) в феврале 1917 года;
в) в ноябре 1917 года.

11. II съезд Советов принял Декрет…
а) об отмене частной собственности на средства производства;
б) о выходе России из войны;
в) о созыве Учредительного собрания.

Задание 7.
Задание по тексту 1:

Прочтите отрывок из исторического источника и кратко ответьте на вопросы. Ответы предполагают использование информации из источника, а так же применение исторических знаний по курсу истории соответствующего периода.

Из книги Г. Уэллса «Россия во мгле»

«Магазины в Петрограде имеют самый жалкий и запущенный вид. Краска облупилась, витрины треснули... некоторые заклеены декретами... Это мёртвые магазины. Они никогда не откроются вновь. Сейчас, когда идёт отчаянная борьба за общественный контроль над распределением продуктов и за то, чтобы лишить спекулянтов возможности фантастически взвинчивать цены на остатки продовольствия, всё большие рынки Петрограда также закрыты... Трамваи... всегда битком набиты. Это единственный вид транспорта для простых людей, оставшихся в городе, унаследованный от капитализма. Во время нашего пребывания в Петрограде был введён бесплатный проезд. До этого билет стоил два или три рубля — сотая часть стоимости одного яйца... Прошлой зимой все деревянные дома были разобраны на дрова, и одни лишь их фундаменты торчат в зияющих провалах между каменными зданиями.

Люди обносились; все они, и в Москве, и в Петрограде, тащат с собой какие-то узлы. Когда идёшь в сумерках по боковой улице и видишь лишь спешащих бедно одетых людей, которые тащат какую-то поклажу, создаётся впечатление, что всё население бежит из города... в Петрограде насчитывалось 1 200 ООО жителей, сейчас их немногим больше 700 ООО, и число их продолжает уменьшаться. Многие вернулись в деревню; многие уехали за границу; огромное количество погибло, не вынеся тяжких лишений. Смертность в Петрограде — свыше 81 человека на тысячу; раньше она составляла 22 человека на тысячу, но и это было выше, чем в любом европейском городе. Рождаемость среди недоедающего и глубоко удручённого населения — 15 человек на тысячу; прежде она была почти вдвое больше».

1. Какой период в истории нашей страны описывает Г. Уэллс? Как называлась политика, проводимая советским правительством в данный период?
2. Используя текст источника и знания по истории, укажите не менее трёх характерных черт данной политики.
3. Используя текст источника и знания по истории, приведите не менее трёх последствий указанной политики.

Задание по тексту 2:

Прочтите отрывок из исторического источника и кратко ответьте на вопросы. Ответы предполагают использование информации из источника, а так же применение исторических знаний по курсу истории соответствующего периода.

Из письма Вельского комитета РКП(б) Вологодскому губернскому комитету партии о реквизициях крестьянского семенного зерна от 3 апреля 1920 г.

«Выше нашего понимания события, происходящие в уезде. Защита интересов трудящихся, борьба с разрухой и прочее — теперь миф и обман. Это суровая действительность заставляет нас говорить так и вот почему. Несвоевременная реквизиция хлеба и совершенно непосильная в технике [в порядке изъятия хлеба] вызвала кошмарные явления... Когда мы, исполняя наряд в 220000 пудов, безусловно, должны были брать все семена, боясь будущего голода, всё население протестовало и подчинилось только грубой силе штыка. Налицо избиения многих крестьян прикладами, сажа-ние в холодные погреба-раздетых, угон последней коровы или лошади, са-жание в тюрьму по 50 человек зараз. Должны сказать, что в подавляющем большинстве такой террор выносят не кулаки и мародёры, а население, которое нам доверяло и шло навстречу во всех повинностях. Кто виновник таких явлений, черт знает! Но факт тот, что Центр определённо говорит, что не трогайте у населения семена. Но мы делаем наоборот, "не оставляй семян", так и есть.

Из южного района (уезда), где указанные явления происходили больше всего, кто-то и где-то решил всё увезти, то есть весь хлеб жандармскими методами... хоть трава не расти, а всё возьмём.
Мы, безусловно, пляшем на содрогающемся вулкане и стоим перед катастрофой октябрьских завоеваний».
Резолюция губернского комитета от 19 апреля 1920 г.: «Передать письмо в губисполком для принятия административных мер. Сообщить комитету, указать на нетактичность вмешательства во время острого продовольственного кризиса в план заготовительной кампании».
1. Укажите название экономической политики советской власти в названное время и хронологические рамки её проведения.
2. Используя текст документа, назовите не менее четырёх «жандармских» методов, использовавшихся властями для изъятия хлеба у крестьян.
3. В чём разница взглядов авторов письма и губернского комитета партии на причины жестоких методов выколачивания хлеба у сельского населения? Назовите не менее двух положений.

Задание 8.

Выберите одного из политических лидеров периода (героя войны, труженика тыла), изучите биографию и политическую деятельность.
Напишите эссе «Исторический портрет политического деятеля (Героя Великой Отечественной войны), его вклад в историю Отечества»

Задание 9.
Напишите реферат по теме, подготовьте презентацию:
1. Русская революция 1905-1907 гг. – начало либерального эксперимента над исторической Россией.
2. Первая мировая война и её уроки: герои сражений и мобилизация страны.
3. От Февраля к Октябрю 1917 года: как свергали царя, но сломали государство.
4. Гражданская война: крах идеи мировой революции, но возрождение инстинкта национального самосохранения.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2
(2 часа)

Тема: От великих потрясений к Великой Победе
Цель: обобщение, систематизация и осмысление представлений о великих потрясениях в нашей стране.
Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
Умения: характеризовать достижения страны и ее народа; историческое значение новой
экономической политики, индустриализации и коллективизации в СССР.

Знания: о СССР в годы нэпа, «Великом переломе», индустриализации, коллективизации, культурной революции, первых пятилетках, о политическом строе и ***репрессиях.***
Понятия для актуализации: «военный коммунизм», НЭП, «великий перелом», индустриализация, коллективизация, репрессии.
Важные даты:1921г, 1922 г, 1929 г.,

Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Литература

Основные печатные издания

1. Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы. Учебник. Минпросвещения России. Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. 2024. — 496 с. — ISBN 978-5-0054-2948-3 — Текст: непосредственный.
2. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века. Учебник. Минпросвещения России. Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. 2024. — 448 с. — ISBN 978-50054-2948-3 — Текст: непосредственный.

Основные электронные издания

1. Бугров, К. Д. История России : учебное пособие для СПО / К. Д. Бугров, С. В. Соколов. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-1105-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/139542.html
2. История : учебное пособие / В.В. Касьянов, П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 550 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1086532. - ISBN 978-5-16-016200-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2104821
3. История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 241 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15877-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537296 (дата обращения: 11.10.2024).
4. Прядеин, *В. С.* История России в схемах, таблицах, терминах : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. С. Прядеин ; под научной редакцией В. М. Кириллова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 107 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05440-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/540370 (дата обращения: 11.10.2024).
5. Карпачев, С. П. История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Карпачев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08753-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535675 (дата обращения: 11.10.2024).

Задание 1.
Прочитайте исторический источник. Ответьте на вопросы.

Из декрета ВЦИК

«Для обеспечения правильного и спокойного ведения хозяйства на основе более свободного распоряжения земледельца продуктами своего труда и своими хозяйственными средствами, для укрепления крестьянского хозяйства и поднятия его производительности, а также в целях точного установления падающих на

земледельцев государственных обязательств развёрстка как способ государственных заготовок продовольствия и фуража заменяется натуральным налогом. Этот налог должен быть меньше налагавшегося до сих пор путём развёрстки обложения. Сумма налога должна быть исчислена так, чтобы покрыть самые необходимые потребности армии, городских рабочих и неземледельческого населения. Общая сумма налога должна быть постоянно уменьшаема по мере того, как восстановление транспорта и промышленности позволит Советской власти получать продукты сельского хозяйства в обмен на фабрично-заводские и кустарные продукты.

Налог должен быть прогрессивным; процент отчисления для хозяйств середняков, маломощных хозяйств и для хозяйств городских рабочих должен быть пониженным. Хозяйства беднейших крестьян могут быть освобождаемы от некоторых, а в исключительных случаях и от всех видов натурального налога. Старательные хозяева-крестьяне, увеличивающие площади засева в своих хозяйствах, а равно увеличивающие производительность хозяйства в целом, получают льготы по выполнению натурального налога. Закон о налоге должен быть составлен таким образом и опубликован в такой срок, чтобы земледельцы ещё до начала весенних полевых работ были возможно более точно осведомлены о размерах падающих на них обязательств».

***Ответить на вопросы**:*

1. Укажите название декрета. Назовите дату его принятия.
2. Куда государство направляло основные средства этого вида налогов? Приведите не менее двух статей таких расходов.
3. Назовите не менее трёх признаков, доказывающих, что налог был в экономическом смысле прогрессивным.

Задание 2.

Изучите учебный материал, ознакомьтесь с текстом и кратно напишите почему началась советско-финская война 1939–1940 гг.?

_____
_____
_____
_____
_____

Был ли Советский Союз готов к войне?

_____
_____
_____
_____
_____

Задание 3.

Заполните таблицу «Советско-финская война 1939–1940 гг.»

Вопросы	Ответы
Повод для начала военных действий	
Направления главного удара	
Причины неудач советских войск	
Реакция мирового сообщества на войну	
Итоги войны	

ТЕКСТ №1.

СОВЕТСКО-ФИНСКАЯ ВОЙНА 1939–1940 ГОДОВ, военный конфликт между СССР и Финляндией в преддверии Великой Отечественной войны 1941–1945. Истоки конфликта ведут свое начало с советско-германского договора о ненападении от 23 августа 1939 г. и секретного дополнительного протокола к нему, согласно которому Германия приз нала Финляндию сферой советских интересов.

В октябре 1939 г. состоялись советско-финляндские переговоры, завершившиеся отказом финской стороны отодвинуть от Ленинграда границу и предоставить СССР в аренду полуостров Ханко под военную базу для прикрытия морского входа в Финский залив (взамен финнам предлагались участки советской территории на севере).

Финское правительство считало, что принятие советских требований ослабит стратегические позиции государства, приведет к утрате Финляндией нейтралитета и ее подчинению СССР. Советское руководство, в свою очередь, не желало отказываться от своих требований, необходимых, по его мнению, для обеспечения безопасности Ленинграда. Война началась 30 ноября 1939 г. В этот день нарком иностранных дел СССР В.М. Молотов выступил с заявлением об объявлении войны, Красная Армия пересекла финскую границу и вступила в бои с финской армией, развернутой к тому времени на оборонительных рубежах.

К началу войны, в Москве, было сформировано, так называемое, «народное правительство» Финляндии во главе с известным финским коммунистом и деятелем Коминтерна О.В.Куусиненом. 1 декабря 1939 г. это правительство, местом пребывания которого стал финский пограничный поселок Териоки, провозгласило своей целью свержение «тирании палачей и провокаторов войны» и призвало финский народ приветствовать Красную Армию, как освободительницу. Днем позже советское правительство подписало с правительством Куусинена договор о дружбе и взаимопомощи.

Согласно секретному протоколу к этому договору, предусматривалась передача Советскому Союзу в аренду полуострова Ханко и размещение там до 15 тысяч советских войск. Этот договор означал также, что Москва отказывалась от каких-либо контактов с законным правительством в Хельсинки во главе с Р. Рюти.

С самого начала войны перевес в силах был на стороне СССР. В наступательной группировке Красной Армии насчитывалось от 450 до 500 тысяч человек, в финской армии – 295 тысяч бойцов. Превосходство советской стороны в авиации, танках и артиллерии было подавляющим. У финнов недоставало боевой техники, особенно средств противовоздушной обороны. Однако советские войска оказались слабо подготовленными к наступательной войне зимой, в трудных условиях преодоления защитных укреплений так называемой линии Маннергейма (построенные финнами мощные фортификационные сооружения, расположенные в основном на Карельском перешейке). В свою очередь финские войска, защищавшие независимость своей страны, проявили высокую стойкость в обороне.

В результате вместо двух-трех недель, в течение которых советское военное командование рассчитывало одержать победу, борьба на фронте приняла затяжной характер. За первые два месяца боев, понеся огромные потери, советские войска сумели вклиниться в оборону финнов лишь на 25–65 километров.

В то время Германия, с одной стороны, и Англия и Франция – с другой, находились в состоянии войны. Лондон и Париж, считавшие СССР после заключения советско-германских договоров 1939 г. союзником Германии, приняли решение подготовить к высадке на Скандинавском полуострове десант с тем, чтобы не допустить захвата Германией месторождений шведской железной руды и одновременно обеспечить пути будущей переброски своих войск в Финляндию. Однако Швеция и Норвегия, стремясь сохранить нейтралитет, категорически отказались принять на своей территории англо-французские войска. Финляндия, учитывая позицию соседних скандинавских стран, не

обратилась к западным союзникам с официальной просьбой об участии их войск в войне против СССР, хотя принимала от них военно-техническую и материальную помощь.

Постепенно СССР увеличил численность войск на финском фронте до 1 млн. человек. Из-за недостаточных материальных и людских резервов Финляндия таких возможностей восполнить растущие потери не имела. В конце февраля – начале марта 1940 г. Красная Армия осуществила прорыв линии Маннергейма, заняла Выборг. В этих условиях Хельсинки проявили готовность начать мирные переговоры с Москвой и пойти на выполнение территориальных и других требований СССР. В ночь на 13 марта 1940 г. в Москве был подписан мирный договор, по которому Финляндия уступила СССР около десятой части своей территории и обязалась не участвовать во враждебных СССР коалициях (это обязательство не было выполнено, и в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. Финляндия выступила на стороне Германии).

Задание 4.
Выполните тест

1. Направления советской внешней политики в 1933-1938 гг.:
А) прорыв дипломатической изоляции;
Б) план создания системы коллективной безопасности;
В) соглашение с Японией о взаимном уважении интересов.

2. Пакт о ненападении между СССР и Германией был подписан:
А) 23 августа 1937г.
Б) 23 августа 1939 г.
В) 23 августа 1940 г.

3. Кто подписывал пакт о ненападении со стороны СССР?
А) И.В. Сталин;
Б) Г.К. Жуков;
В) В.М. Молотов.

4. «**Мюнхенское соглашение»:**
А) позволяло Германии отторгнуть от Чехословакии Судетскую область;
Б) было заключено между СССР и Германией;
В) явилось началом Второй мировой войны;
Г) было подписано в 1939 г.;
Д) позволило Германии направить на Балканы военный корпус для поддержки фашистского режима итальянского диктора Бенито Муссолини.

5. Кто из советских военачальников руководил прорывом «линии Маннергейма»?
А) К. Е. Ворошилов;
Б) Г. К. Жуков;
В) С. К. Тимошенко.

6. Какое событие стало причиной исключения СССР из Лиги Наций?
А) введение советских войск на территорию Польши;
Б) нападение СССР на Финляндию;
В) заключение СССР договора с Германией.

Задание 5.
Выберите одного из политических лидеров периода, изучите биографию и политическую деятельность. Напишите эссе «Исторический портрет политического деятеля, его вклад в историю Отечества»

Задание 6.
Напишите реферат по теме, подготовьте презентацию:
1. Историческое значение индустриализации.
2. Коллективизация и ее последствия.
3. Развитие экономики в довоенный период в СССР.
4. Экономика Ставрополья в довоенный период.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3
(2 часа)

Тема: Вставай, страна огромная
Цель и задачи занятия: обобщение, систематизация и осмысление Великой Отечественной войны в исторической памяти народа.
Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Умения: отражать понимание решающей роли СССР в победе над нацизмом, демонстрировать патриотизм, гражданственность, уважение к своему Отечеству — многонациональному Российскому государству, в соответствии с идеями взаимопонимания, согласия и мира между людьми и народами, в духе демократических ценностей современного общества;
Знания: Великая Отечественная война 1941-1945 годы: причины, силы сторон, основные операции; государство и общество в годы войны, массовый героизм советского народа, единство фронта и тыла, человек на войне; нацистский оккупационный режим, зверства захватчиков; освободительная миссия Красной Армии; победа над Японией; решающий вклад СССР в Великую Победу; защита памяти о Великой Победе;
Понятия для актуализации: Победа, историческая память, Великая Отечественная война., цена Победы, подвиг, самопожертвование.
Важные даты: 1939-1945, 1941-1945.

Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Литература
Основные печатные издания
1. Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы. Учебник. Минпросвещения России. Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. 2024. — 496 с. — ISBN 978-5-0054-2948-3 — Текст: непосредственный.

2. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века. Учебник. Минпросвещения России. Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. 2024. — 448 с. — ISBN 978-50054-2948-3 — Текст: непосредственный.

Основные электронные издания

1. Бугров, К. Д. История России : учебное пособие для СПО / К. Д. Бугров, С. В. Соколов. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-1105-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/139542.html

2. История : учебное пособие / В.В. Касьянов, П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 550 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1086532. - ISBN 978-5-16-016200-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2104821

3. История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 241 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15877-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537296 (дата обращения: 11.10.2024).

4. Прядеин, *В. С.* История России в схемах, таблицах, терминах : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. С. Прядеин ; под научной редакцией В. М. Кириллова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 107 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05440-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/540370 (дата обращения: 11.10.2024).

5. Карпачев, С. П. История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Карпачев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08753-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535675 (дата обращения: 11.10.2024).

Задание 1.

Дайте определение понятиям:

1. «Странная война» —
2. «Барбаросса» —
3. «Ост» —
4. Блицкриг —
5. Государственный комитет обороны —
6. Ставка Верховного главнокомандования —
7. Антигитлеровская коалиция —
8. Ленд-лиз —
9. Эвакуация —
10. «Новый порядок» —

Задание 2.

Изучите документ.

Прокомментируйте, сделайте выводы, прочитав документы о битве под Москвой?

Документ № 1.

Федор фон Бок. Военные дневники. 7 декабря 1941 г.

Русские понимали, что, уничтожая при отступлении все железнодорожные постройки, рельсовые пути и дороги на направлении нашего главного удара, они тем самым увеличат наши трудности с транспортом и что нашему фронту не будет хватать самого необходимого, чтобы люди могли жить и сражаться, а именно: боеприпасов, горючего, продовольствия и зимней одежды.

Технические показатели и показатели грузоперевозок нашего автомобильного парка, обремененного сверх всякой меры из-за проблем с железными дорогами переходами в полторы тысячи километров, стали резко снижаться. В результате мы лишились какой-либо возможности перебрасывать войска на мало-мальски значительные расстояния и при постоянно снижающемся уровне снабжения вынуждены противостоять атакам противника, черпающего силы из своих неистощимых людских ресурсов.

Русские ухитрились восстановить боеспособность почти полностью разбитых нами дивизий в удивительно сжатые сроки, подтянули новые дивизии из Сибири, Ирана и с Кавказа и заменили утраченную на ранней стадии войны артиллерию многочисленными пусковыми установками реактивных снарядов. Сегодня группе армий противостоит на 24 дивизии – преимущественно полного состава – больше, нежели это было 15 ноября.

С другой стороны, численность германских дивизий сократилась более чем наполовину в результате непрерывных боев и связанных с зимними холодами бедствий. Боеспособность бронетанковых войск и того ниже. Потери среди офицерского и унтер-офицерского состава просто шокируют. В процентном отношении они много выше, нежели потери среди рядового состава.

ВЫВОД: _____

Документ № 2.
(Георгий Константинович Жуков, 26.11.1941).

«Остановить теперь противника на подступах к нашей столице, не пустить его, перемолоть в боях гитлеровские дивизии и корпуса... Московский узел является сейчас решающим... Пройдет ещё немного времени, и наступление врага на Москву должно будет захлебнуться. Нужно во что бы то ни стало выдерживать напряжение этих дней»

ВЫВОД: _____

Документ № 3.
Гейнц Вильгельм Гудериан, 1941 г.

Наступление на Москву провалилось. Все жертвы и усилия наших доблестных войск оказались напрасными. Мы потерпели серьёзное поражение, которое из-за упрямства верховного командования повело в ближайшие недели к роковым последствиям. В немецком наступлении наступил кризис, силы и моральный дух немецкой армии были надломлены.

ВЫВОД: _____

Документ № 4.
Вальтер Фот Браухич

Своеобразие страны и своеобразие характера русских придает кампании особую специфику. Первый серьезный противник». К тому же выводу приходит и командование группы армий «Юг»: «Силы, которые нам противостоят, являются по большей части

решительной массой, которая в упорстве ведения войны представляет собой нечто совершенно новое по сравнению с нашими бывшими противниками. Мы вынуждены признать, что Красная Армия является очень серьезным противником... Русская пехота проявила неслыханное упорство, прежде всего в обороне стационарных укрепленных сооружений. Даже в случае падения всех соседних сооружений некоторые ДОТы, призываемые сдаться, держались до последнего человека.

ВЫВОД: _____

Документ № 5.

ПРИКАЗ НАРОДНОГО КОМИССАРА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
О мерах по укреплению дисциплины и порядка в Красной Армии и запрещении самовольного отхода с боевых позиций

№ 227 28 июля 1942 года

г. Москва

Враг бросает на фронт все новые силы и, не считаясь с большими для него потерями, лезет вперед, рвется в глубь Советского Союза, захватывает новые районы, опустошает и разоряет наши города и села, насилует, грабит и убивает советское население. Бои идут в районе Воронежа, на Дону, на юге у ворот Северного Кавказа. Немецкие оккупанты рвутся к Сталинграду, к Волге и хотят любой ценой захватить Кубань, Северный Кавказ с их нефтяными и хлебными богатствами. Враг уже захватил Ворошиловград, Старобельск, Россошь, Купянск, Валуйки, Новочеркасск, Ростов-на-Дону, половину Воронежа. Часть войск Южного фронта, идя за паникерами, оставила Ростов и Новочеркасск без серьезного сопротивления и без приказа Москвы, покрыв свои знамена позором.

Население нашей страны, с любовью и уважением относящееся к Красной Армии, начинает разочаровываться в ней, теряет веру в Красную Армию, а многие из них проклинают Красную Армию за то, что она отдает наш народ под ярмо немецких угнетателей, а сама утекает на восток.

Некоторые неумные люди на фронте утешают себя разговорами о том, что мы можем и дальше отступать на восток, так как у нас много территории, много земли, много населения и что хлеба у нас всегда будет в избытке.

Этим они хотят оправдать свое позорное поведение на фронтах. Но такие разговоры являются насквозь фальшивыми и лживыми, выгодными лишь нашим врагам.

Каждый командир, красноармеец и политработник должны понять, что наши средства не безграничны. Территория Советского государства — это не пустыня, а люди — рабочие, крестьяне, интеллигенция, наши отцы, матери, жены, братья, дети. Территория СССР, которую захватил и стремится захватить враг, — это хлеб и другие продукты для армии и тыла, металл и топливо для промышленности, фабрики, заводы, снабжающие армию вооружением и боеприпасами, железные дороги. После потери Украины, Белоруссии, Прибалтики, Донбаса и других областей у нас стало намного меньше территории, стало быть, стало намного меньше людей, хлеба, металла, заводов, фабрик. Мы потеряли более 70 миллионов населения, более 800 миллионов пудов хлеба в год и более 10 миллионов тонн металла в год. У нас нет уже теперь преобладания над немцами ни в людских резервах, ни в запасах хлеба. Отступать дальше — значит загубить себя и загубить вместе с тем нашу Родину. Каждый новый клочок оставленной нами территории будет всемерно усиливать врага и всемерно ослаблять нашу оборону, нашу Родину. Поэтому надо в корне пресекать разговоры о том, что мы имеем возможность без конца отступать, что у нас много территории, страна наша велика и богата, населения много, хлеба всегда будет в избытке. Такие разговоры являются лживыми и вредными, они ослабляют нас и усиливают врага, ибо если не прекратим отступление, останемся без хлеба, без топлива, без металла, без сырья, без фабрик и заводов, без железных дорог. Из этого следует, что пора кончить

отступление. Ни шагу назад! Таким теперь должен быть наш главный призыв. Надо упорно, до последней капли крови защищать каждую позицию, каждый метр советской территории, цепляться за каждый клочок советской земли и отстаивать его до последней возможности. Наша Родина переживает тяжелые дни. Мы должны остановить, а затем отбросить и разгромить врага, чего бы это нам ни стоило. Немцы не так сильны, как это кажется паникерам. Они напрягают последние силы. Выдержать их удар сейчас, в ближайшие несколько месяцев — это значит обеспечить за нами победу.

Можем ли выдержать удар, а потом и отбросить врага на запад? Да, можем, ибо наши фабрики и заводы в тылу работают теперь прекрасно, и наш фронт получает все больше и больше самолетов, танков, артиллерии, минометов.

Чего же у нас не хватает?

Не хватает порядка и дисциплины в ротах, батальонах, полках, дивизиях, в танковых частях, в авиаэскадрильях. В этом теперь наш главный недостаток. Мы должны установить в нашей армии строжайший порядок и железную дисциплину, если мы хотим спасти положение и отстоять нашу Родину. Нельзя терпеть дальше командиров, комиссаров, политработников, части и соединения которых самовольно оставляют боевые позиции. Нельзя терпеть дальше, когда командиры, комиссары, политработники допускают, чтобы несколько паникеров определяли положение на поле боя, чтобы они увлекали в отступление других бойцов и открывали фронт врагу. Паникеры и трусы должны истребляться на месте. Отныне железным законом дисциплины для каждого командира, красноармейца, политработника должно являться требование — ни шагу назад без приказа высшего командования.

Командиры роты, батальона, полка, дивизии, соответствующие комиссары и политработники, отступающие с боевой позиции без приказа свыше, являются предателями Родины. С такими командирами и политработниками и поступать надо, как с предателями Родины. Таков призыв нашей Родины.

Выполнить этот призыв — значит отстоять нашу землю, спасти Родину, истребить и победить ненавистного врага. После своего зимнего отступления под напором Красной Армии, когда в немецких войсках расшаталась дисциплина, немцы для восстановления дисциплины приняли некоторые суровые меры, приведшие к неплохим результатам. Они сформировали более 100 штрафных рот из бойцов, провинившихся в нарушении дисциплины по трусости или неустойчивости, поставили их на опасные участки фронта и приказали им искупить кровью свои грехи. Они сформировали, далее, около десятка штрафных батальонов из командиров, провинившихся в нарушении дисциплины по трусости или неустойчивости, лишили их орденов, поставили их на еще более опасные участки фронта и приказали им искупить кровью свои грехи. Они сформировали, наконец, специальные отряды заграждения, поставили их позади неустойчивых дивизий и велели им расстреливать на месте паникеров в случае попытки самовольного оставления позиций и в случае попытки сдаться в плен. Как известно, эти меры возымели свое действие, и теперь немецкие войска дерутся лучше, чем они дрались зимой. И вот получается, что немецкие войска имеют хорошую дисциплину, хотя у них нет возвышенной цели защиты своей родины, а есть лишь одна грабительская цель — покорить чужую страну, а наши войска, имеющие возвышенную цель защиты своей поруганной Родины, не имеют такой дисциплины и терпят ввиду этого поражение.

Не следует ли нам поучиться в этом деле у наших врагов, как учились в прошлом наши предки у врагов и одерживали потом над ними победу?

Я думаю, что следует.

Верховное Главнокомандование Красной Армии приказывает:

1. Военным советам фронтов и прежде всего командующим фронтов:

а) безусловно ликвидировать отступательные настроения в войсках и железной рукой пресекать пропаганду о том, что мы можем и должны якобы отступать и дальше на восток, что от такого отступления не будет якобы вреда;

б) безусловно снимать с поста и направлять в Ставку для привлечения военному суду командующих армиями, допустивших самовольный отход войск с занимаемых позиций, без приказа командования фронта;

в) сформировать в пределах фронта от одного до трех (смотря по обстановке) штрафных батальона (по 800 человек), куда направлять средних и старших командиров и соответствующих политработников всех родов войск, провинившихся в нарушении дисциплины по трусости или неустойчивости, и поставить их на более трудные участки фронта, чтобы дать им возможность искупить кровью свои преступления против Родины.

2. Военным советам армий и прежде всего командующим армиями:

а) безусловно снимать с постов командиров и комиссаров корпусов и дивизий, допустивших самовольный отход войск с занимаемых позиций без приказа командования армии, и направлять их в военный совет фронта для предания военному суду;

б) сформировать в пределах армии 3 — 5 хорошо вооруженных заградительных отряда (до 200 человек в каждом), поставить их в непосредственном тылу неустойчивых дивизий и обязать их в случае паники и беспорядочного отхода частей дивизии расстреливать на месте паникеров и трусов и тем помочь честным бойцам дивизий выполнить свой долг перед Родиной;

в) сформировать в пределах армии от пяти до десяти (смотря по обстановке) штрафных рот (от 150 до 200 человек в каждой), куда направлять рядовых бойцов и младших командиров, провинившихся в нарушении дисциплины по трусости или неустойчивости, и поставить их на трудные участки армии, чтобы дать им возможность искупить кровью свои преступления перед Родиной.

3. Командирам и комиссарам корпусов и дивизий:

а) безусловно снимать с постов командиров и комиссаров полков и батальонов, допустивших самовольный отход частей без приказа командира корпуса или дивизии, отбирать у них ордена и медали и направлять их в военные советы фронта для предания военному суду;

б) оказывать всяческую помощь и поддержку заградительным отрядам армии в деле укрепления порядка и дисциплины в частях.

Приказ прочесть во всех ротах, эскадронах, батареях, эскадрильях, командах, штабах.

Народный комиссар обороны СССР

И. СТАЛИН

ВЫВОД: _____

Документ № 6.

ПРИКАЗ КОМАНДУЮЩЕГО ВОЙСКАМИ МОСКОВСКОГО ВОЕННОГО ОКРУГА О СОЗДАНИИ ПРОЧНОЙ И УСТОЙЧИВОЙ ОБОРОНЫ Г. МОСКВЫ № 0121 октября 1941 г.

В целях прочной и устойчивой обороны г. Москвы приказываю:

1. 21.10.41 г. приступить к постройке огневых точек и баррикад в окрестностях, непосредственно прилегающих к г. Москве, на площадях и улицах внутри г. Москвы.

2. Ответственным руководителям немедленно связаться с райкома
ми и райисполкомами и дать исчерпывающие указания по вопросам приведения домов в оборонительное состояние, постройке огневых точек и баррикад.

3. Начальнику Штаба генерал-майору т. Кудряшову и начальнику инженерной службы генерал-майору инженерных войск т.Сысоеву выделить в помощь ответственным руководителям командно-инженерный состав и дать конкретный план работ.

4. Непосредственное выполнение всех оборонительных работ, обеспечение рабочей силой, инженерно-техническим составом, необходимыми материалами и транспортом возлагаю на Моссовет, райисполкомы г. Москвы и райисполкомы.

5. В системе обороны г. Москвы создать три оборонительных рубежа: первый рубеж – непосредственно по окраинам города вдоль Окружной железной дороги; второй рубеж – по Садовому кольцу; третий рубеж - по кольцу "А" и р. Москва (с юга). Между этими основными рубежами оборону строить по направлениям – вдоль сквозных улиц, закрывая огневыми средствами и препятствиями выходящие на них улицы. Оборона на подступах и в самом городе должна быть в первую очередь противотанковой (рвы, эскарпы, контрэскарпы, надолбы, мины, ежи, завалы), надежно прикрываемая огнем артиллерии ПТО и станковых пулеметов. Систему огня и заграждений строить по принципу опорных пунктов с прострелом улиц. Огневые средства разрешаю устанавливать в приспособленных подвальных, квартирных и чердачных помещениях.

ВЫВОД: _____

Документ №7.

В соответствии с волей, выраженной трудящимися, и предложениями советских, партийных, профсоюзных и комсомольских организаций города Москвы и Московской области, Государственный Комитет Обороны постановляет:

I. Мобилизовать в дивизии народного ополчения по городу Москве 200 тысяч человек и по Московской области – 70 тысяч человек.

II. Мобилизацию рабочих, служащих и учащихся Москвы в народное ополчение и формирование 25 дивизий произвести по районному принципу.

III. Для пополнения убыли, кроме отмобилизованных дивизий, каждый район создает запасный полк, из состава которого идет пополнение на убыль.

IV. Для руководства работой по мобилизации трудящихся в дивизии народного ополчения и их материального обеспечения в каждом районе создается чрезвычайная тройка во главе с первым секретарем РК ВКП(б) в составе членов райвоенкома и начальника райотдела НКВД.

V. Формирование дивизий производится за счет мобилизации трудящихся от 17 до 55 лет.

От мобилизации освобождаются военнообязанные 1-й категории призываемых возрастов, имеющие на руках мобилизационные предписания, а также рабочие, служащие заводов наркомавиапрома, наркомата вооружения, наркомата боеприпасов, станкостроительных заводов и рабочие некоторых, по усмотрению районной тройки, предприятий, выполняющих особо важные оборонные заказы.

Рядовой состав, младший состав, 50% командиров взводов, до 40% командиров рот, медсостав и весь политический состав формируемой районом дивизии комплектуется из рабочих, служащих и учащихся района; остальной начсостав комплектуется за счет кадров РККА.

VII. Отмобилизование и казарменное размещение частей народного ополчения проходит на базе жилого фонда райсоветов (школы, клубы, другие помещения), кроме помещений, предназначенных для госпиталей. Боеприпасы и вооружение поступают по линии военного снабжения. В случае инвалидности и смерти мобилизованного, мобилизованный и его семья пользуются правом получения пенсии наравне с призванными в состав Красной Армии.

Председатель Государственного Комитета Обороны И. СТАЛИН

ВЫВОД: _____

Задание 3.

Уже в первые дни Великой Отечественной войны на стенах вокзалов,
военкоматов, на центральных площадях советских городов один за другим появились сразу несколько военных плакатов: «Беспощадно разгромим и уничтожим врага!» Кукрыниксов (был первым), «Будь героем!» Виктора Корецкого, «Наше дело правое-

победа будет за нами!» Владимира Серова. Но лето 1941 года прошло под знаком плаката, созданного Ираклием Тоидзе – «Родина – мать зовёт!» Этот плакат и сегодня воспринимается как один из символов той войны.

Ответить на вопросы:

1. Предположите, кто позировал художнику, когда он рисовал один вариант за другим?
2. Какие чувства вызывает у вас лик Родины на плакате?

Задание 4.

Ответить на вопросы:

Что значит помнить?

Выскажите своё мнение.

Надо ли нам, живущим в XXI веке, помнить о тех годах?

Как надо помнить?

Является ли историческая народная память о войне нравственной ценностью, духовным капиталом России? Выскажите своё мнение.

Задание 5.

Выберите одного из политических лидеров периода (героя войны, труженика тыла), изучите биографию и политическую деятельность.

Напишите эссе «Исторический портрет политического деятеля (Героя Великой Отечественной войны), его вклад в историю Отечества»

Задание 6.

Напишите реферат по теме, подготовьте презентацию:

1. Причины и предпосылки Великой Отечественной войны как составной части Второй мировой войны. Против кого мы сражались: Европа объединенная под нацистской свастикой.
2. Экономика военных лет. Экономика Ставрополья в годы войны.
3. Основные этапы и события Великой Отечественной войны.
4. Патриотический подъем народа.
5. Актуальные уроки: понятие единства фронта и тыла.
6. Защитники Родины и предатели-отщепенцы.
7. Великая Отечественная война в исторической памяти нашего народа.
8. Истоки подвига народов СССР и достижения ими Великой Победы.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4

(2 часа)

Тема: В буднях великих строек

Цель: систематизация и осмысление представлений о жизни в стране в 50-80-е гг. в СССР.

Формируемые компетенции.
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Умения: значение советских научно-технологических успехов, демонстрировать патриотизм, гражданственность, уважение к своему Отечеству — многонациональному Российскому государству, в соответствии с идеями взаимопонимания, согласия и мира между людьми и народами, в духе демократических ценностей современного общества;
Знания: ключевые социально-экономические процессы, а также даты важнейших событий отечественной истории; СССР в 1945-1991 годы. Экономические развитие и реформы. Политическая система «развитого социализма». Развитие науки, образования, культуры.
Понятия для актуализации: восстановление, «культ личности», «оттепель» в культуре, идеология, программа построения коммунизма, СЭВ, НАТО.
Важные даты:1946-1950, 1956,

Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Литература

Основные печатные издания

1. Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы. Учебник. Минпросвещения России. Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. 2024. — 496 с. — ISBN 978-5-0054-2948-3 — Текст: непосредственный.
2. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века. Учебник. Минпросвещения России. Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. 2024. — 448 с. — ISBN 978-50054-2948-3 — Текст: непосредственный.

Основные электронные издания

1. Бугров, К. Д. История России : учебное пособие для СПО / К. Д. Бугров, С. В. Соколов. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-1105-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/139542.html
2. История : учебное пособие / В.В. Касьянов, П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 550 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1086532. - ISBN 978-5-16-016200-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2104821
3. История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 241 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15877-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537296 (дата обращения: 11.10.2024).
4. Прядеин, *В. С.* История России в схемах, таблицах, терминах : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. С. Прядеин ; под научной редакцией В. М. Кириллова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 107 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05440-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/540370 (дата обращения: 11.10.2024).

5. Карпачев, С. П. История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Карпачев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08753-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535675 (дата обращения: 11.10.2024).

Задание 1.

Дайте краткую характеристику процессам, происходящим в мире после Второй мировой войны.

_____
_____
_____
_____

Задание 2.

Дайте краткую характеристику основным направлениям государственной политики восстановления и развития народного хозяйства регионов СССР

_____
_____
_____
_____

Задание 3.

Заполните таблицу 1 «Руководители СССР»

Таблица 1.

Руководители СССР

Руководитель	Название должности	Период
Владимир Ильич Ленин	Председатель Совета Народных Комиссаров РСФСР	8 ноября 1917 — 21 января 1924
Иосиф Виссарионович Сталин	Генеральный секретарь Центрального Комитета Всесоюзной Коммунистической Партии (большевиков) (с 3 апреля 1922 г., юридически до 1934 г.), Председатель Совета Министров СССР (с 6 мая 1941 г.)	3 апреля 1922 — 5 марта 1953

Задание 3.

Прочитайте текст, ответьте на вопросы.

ИЗ ЗАКОНА О ПЯТИЛЕТНЕМ ПЛАНЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР НА 1946-1950 ГГ.

8 марта 1946 г.

Верховный Совет СССР устанавливает, что основные задачи пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946 – 1950 гг. состоят в том, чтобы восстановить пострадавшие районы страны, восстановить довоенный уровень промышленности и сельского хозяйства и затем превзойти этот уровень в значительных размерах.

В этих целях необходимо:

1. Обеспечить первоочередное восстановление и развитие тяжёлой промышленности и железнодорожного транспорта, без которых невозможно быстрое и успешное восстановление и развитие всего народного хозяйства СССР.
2. Добиться подъёма сельского хозяйства и промышленности, производящей средства потребления, для обеспечения материального благополучия народов Советского Союза и создания в стране обилия основных предметов потребления.
3. Обеспечить дальнейший технический прогресс во всех отраслях народного хозяйства СССР, как условие мощного подъёма производства и повышения производительности труда, для чего необходимо не только догнать, но и превзойти в ближайшее время достижения науки за пределами СССР.

Ответить на вопросы:

1. Назовите основные задачи пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946 – 1950 гг.
2. Что необходимо было сделать в первую очередь и почему? (ответ аргументируйте).

Задание 4.

Прочитайте текст. Ответьте на вопросы к тексту.

ИЗ ДОКЛАДА ПЕРВОГО СЕКРЕТАРЯ ЦК КПСС Н.С. ХРУЩЁВА НА XX СЪЕЗДЕ ПАРТИИ «О КУЛЬТЕ ЛИЧНОСТИ И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯХ»

25 февраля 1956 года

…После злодейского убийства С.М. Кирова начались массовые репрессии и грубые нарушения социалистической законности. Вечером 1 декабря 1934 года по инициативе Сталина (без решения Политбюро – это было оформлено опросом только через 2 дня) было подписано секретарём Президиума ЦИК Енукидзе следующее постановление:

«1) Следственным властям – вести дела обвиняемых в подготовке или совершении террористических актов ускоренным порядком;

2) Судебным органам – не задерживать исполнения приговоров о высшей мере наказания из-за ходатайств преступников данной категории о помиловании, так как Президиум ЦИК Союза ССР не считает возможным принимать подобные ходатайства к рассмотрению;

3) Органам Наркомвнудела – приводить в исполнение приговоры о высшей мере наказания немедленно по вынесении судебных приговоров».

Это постановление послужило основанием для массовых нарушений социалистической законности. Во многих фальсификационных следственных делах обвиняемым приписывалась «подготовка» террористических актов, и это лишало обвиняемых какой-либо возможности проверки их дел даже тогда, когда они на суде отказывались от вынужденных своих «признаний» и убедительно опровергали предъявленные обвинения. <…>

Ответить на вопросы:

1. Что послужило основанием для массовых нарушений социалистической законности?
2. Когда произошло это событие?
3. Почему многие обвиняемые были лишены возможности требовать пересмотра своих дел?

Задание 5.

Прочитайте текст. Ответьте на вопросы:

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
«О снятии ограничений по спецпоселению с чеченцев, ингушей, карачаевцев и членов их семей, выселенных в период Великой Отечественной войны»

16 июля 1956 года

Учитывая, что существующие ограничения в правовом положении находящихся на спецпоселении чеченцев, ингушей, карачаевцев и членов их семей, выселенных в период Великой Отечественной войны с Северного Кавказа, в дальнейшем не вызываются необходимостью, Президиум Верховного Совета СССР п о с т а н о в л я е т :
1. Снять с учета спецпоселений и освободить из-под административного надзора органов Министерства внутренних дел СССР чеченцев, ингушей, карачаевцев и членов их семей, выселенных на спецпоселение в период Великой Отечественной войны.
2. Установить, что снятие ограничений по спецпоселению с лиц, перечисленных в статье первой настоящего Указа, не влечет за собой возвращение им имущества, конфискованного при выселении.

Ответить на вопросы:
1. Чем было вызвано снятие ограничений с спецпоселенцев по указу 1956 года, выселенных в период Великой Отечественной войны.
2. Выскажите своё мнение, какое значение имел этот указ?

Задание 6.
Упражнения, комментарии
Прочтите и прокомментируйте.

Вместо концепции Н.С. Хрущева «о развернутом строительстве коммунизма» Л.И. Брежнев выдвинул концепцию «развитого социализма», согласно которой целью объявлялось неуклонное продвижение по пути всестороннего совершенствования и развития всех составляющих жизни страны; обещанная коммунистическая перспектива отодвигалась на неопределенное будущее. 7 октября 1977 г. была принята новая (третья по счету) Конституция СССР, которая так и называлась «Конституция развитого социализма». В Конституции расширялось определение социальной базы советского строя: наряду с рабочим классом и колхозным крестьянством в нее стала включаться народная интеллигенция; поэтому Советы депутатов трудящихся были переименованы в Советы народных депутатов; фиксировалось создание «общенародного государства» и развитие демократии, причем декларировались права каждого советского человека на жилье и политические свободы. Однако реальная власть в стране оставалась в руках партийных органов в лице ее номенклатурных руководителей, и это было впервые отражено в Конституции: в ст. 6 официально закреплялась особая роль КПСС, определялась ее «руководящая и направляющая» сила, она провозглашалась «ядром политической системы государства». Будучи подвластными партийным органам, профсоюзы перестали выполнять свою главную функцию — защиту интересов трудящихся. Идейный догматизм, разрыв между пропагандой и реальностью, между словом и делом порождал массовый скептицизм населения, социальную апатию, недоверие и безразличие к многочисленным, но пустым партийным и комсомольским решениям.

Задание 7.
Дайте краткую характеристику внешней политики СССР к концу 70-х, началу 80-х годов XX века,

_____
_____
_____
_____
_____

Задание 8.

Прочтите, законспектируйте, прокомментируйте основополагающие статьи Североатлантического договора

Организация Североатлантического договора, НАТО (North Atlantic Treaty Organization — NATO), военно-политический союз, направленный против социалистический стран и национально-освободительная движения; создан по инициативе США. Начал свою деятельность в разгар "холодной войны", на основе Североатлантического договора, подписанного в Вашингтоне 4 апреля 1949 представителями правительств США, Великобритании, Франции, Бельгии, Нидерландов, Люксембурга, Канады, Италии, Португалии, Норвегии, Дании, Исландии; в 1952 к договору присоединились Греция и Турция, в 1955 — ФРГ.

Статья 5 — важнейшая ст. Североатлантического договора — устанавливает, что в случае "вооружённого нападения" на одного или нескольких его участников другие члены НАТО немедленно окажут помощь стране или странам, подвергшимся "нападению", путём осуществления такого действия, какое они "сочтут необходимым, включая применение вооружённой силы". Географическая сфера действия договора, определяемая ст. 6, охватывает территории всех участников договора, острова "в североатлантическом районе — к северу от тропика Рака", находящиеся под юрисдикцией участников договора, и Средиземное море.

Статья 4 договора предусматривает консультации между странами — членами НАТО всякий раз, когда, по мнению любой из них, "...территориальная целостность, политическая независимость или безопасность любой из сторон окажется под угрозой". Эта статья имеет целью "обосновать", в случае надобности, вмешательство НАТО во внутренние дела её участников (например, в случае возникновения революционной ситуации в той или иной стране). В договоре не указывается срок его действия.

Согласно ст. 13, любая страна, входящая в НАТО, имеет право отказаться от участия в договоре через 20 лет после его вступления в силу и выйти из него через год после уведомления о его денонсации. В июле 1966 Франция вышла из военной организации НАТО, оставаясь участницей Североатлантического договора. Своё решение французское правительство обосновало стремлением "восстановить на французской территории полное осуществление своего суверенитета". В августе 1974 из военной организации НАТО вышла Греция.

Задание 9.

Прочтите, законспектируйте, прокомментируйте создание и основные направления деятельности Варшавского договора 1955.

Агрессивный характер деятельности НАТО и связанных с ней военно-политических союзов побудил социалистические страны создать организацию ***Варшавского договора 1955,*** которая, будучи в отличие от НАТО оборонительной организацией, открыта для присоединения любого государства. НАТО упорно отвергала предложения организации Варшавского договора о заключении пакта о ненападении между членами обоих союзов, так же как предложения о роспуске этих союзов или о ликвидации их военных организаций.

Варшавский договор 1955 О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи, подписан Албанией, Болгарией, Венгрией, ГДР, Польшей, Румынией, СССР и Чехословакией 14 мая 1955 на Варшавском совещании европейских государств по обеспечению мира и безопасности в Европе. Вступил в силу 5 июня 1955, после сдачи на хранение Польше как стране-депозитарию ратификационных грамот всеми участниками В. д. Албания с 1962

участия в работе В. д. не принимала; в сентябре 1968 она в одностороннем порядке денонсировала договор.

Заключение В. д. было вызвано угрозой миру в Европе, созданной ратификацией западными государствами *Парижских соглашений 1954, предусматривавших образование Западноевропейского союза*, ремилитаризацию Западной Германии и включение её в НАТО. В. д. носит строго оборонительный характер. Он имеет целью принятие необходимых мер для обеспечения безопасности стран — его участниц и поддержания мира в Европе. Договор состоит из преамбулы и 11 статей. В соответствии с его условиями и Уставом ООН государства — участники В. д. обязались воздерживаться в своих международных отношениях от угрозы силой или её применения, а в случае вооруженного нападения на кого-либо из них оказать подвергшимся нападению государствам немедленную помощь всеми средствами, какие представятся им необходимыми, включая применение вооруженной силы. Предусмотрены взаимные консультации участников В. д. по всем важным международным вопросам, затрагивающим их общие интересы. Для проведения консультаций и рассмотрения вопросов, возникающих в связи с осуществлением В. д., создан *Политический консультативный комитет (ПКК). На практике сложилось, что в ПКК представлены все государства — участники В. д. на самом высоком уровне.*

Задание 10.
Выберите одного из политических лидеров периода, изучите биографию и политическую деятельность. Напишите эссе «Исторический портрет политического деятеля, его вклад в историю Отечества»

Задание 11.
Напишите реферат по теме, подготовьте презентацию:
1.Экономика послевоенных лет. Экономика Ставрополья в послевоенные годы..
2. Геополитические результаты победы в Великой Отечественной войне.
3. Возрождение разрушенной экономики и культура СССР после войны.
4.Ликвидация СССР ядерной монополии США и жизнь в условиях навязанной Западом холодной войны. НАТО и Варшавский договор. СССР - лидер борьбы за освобождение стран Азии, Африки и Латинской Америки от колониальной и неоколониальной зависимости.
5. Этапы экономического развития в 1950-1970-х гг.: значение достижений в науке, промышленности и сельском хозяйстве для современной Российской Федерации.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5
(2 часа)

Тема: От перестройки к кризису, от кризиса к возрождению.
Цель: обобщение, систематизация и осмысление представлений по теме.
Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
Умения: формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;
Знания: СССР в 1945-1991 годы; экономическое развитие и реформы.
Понятия для актуализации: перестройка, гласность, плюрализм, «парад суверенитетов», преемственность, политическая стабильность.
Важные даты:1985-1991

Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Литература

Основные печатные издания

1. Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы. Учебник. Минпросвещения России. Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. 2024. — 496 с. — ISBN 978-5-0054-2948-3 — Текст: непосредственный.
2. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века. Учебник. Минпросвещения России. Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. 2024. — 448 с. — ISBN 978-50054-2948-3 — Текст: непосредственный.

Основные электронные издания

1. Бугров, К. Д. История России : учебное пособие для СПО / К. Д. Бугров, С. В. Соколов. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-1105-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/139542.html
2. История : учебное пособие / В.В. Касьянов, П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 550 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1086532. - ISBN 978-5-16-016200-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2104821
3. История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 241 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15877-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537296 (дата обращения: 11.10.2024).
4. Прядеин, *В. С.* История России в схемах, таблицах, терминах : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. С. Прядеин ; под научной редакцией В. М. Кириллова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 107 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05440-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/540370 (дата обращения: 11.10.2024).
5. Карпачев, С. П. История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Карпачев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08753-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535675 (дата обращения: 11.10.2024).

Задание 1.
В исторической науке существуют дискуссионные проблемы, по которым высказываются различные, часто противоречивые точки зрения:

«К началу 1980-х годов советская экономическая модель исчерпала себя и начинался её всеобъемлющий кризис».
Используя исторические знания, приведите 2 аргумента, которыми можно подтвердить данную точку зрения, и два аргумента, которыми можно опровергнуть её.

Аргументы в подтверждение.
1. Отсутствие заинтересованности в результатах своего труда вело к падению трудовой дисциплины и росту выпуска бракованной продукции»;
2. Советская экономика была не способна удовлетворить растущий потребительский спрос - обычным явлением был дефицит промышленных и потребительских товаров;
3. СССР был вынужден закупать продовольствие за рубежом;
4. СССР отставал от ведущих стран Западав развитии некоторых наукоёмких производств –компьютерной техники, микроэлектроники и т.д.
5. Сохранялась низкая техническая оснащённость промышленности, большая роль в нём физического труда, а следовательно, нарастало отставание в производительности труда.

Аргументы в опровержение.
1. СССР сохранял ведущие позиции в промышленном производстве, занимая по объёму выпускаемой продукции второе место в мире после США;
2. В СССР производились практически все виды промышленной продукции, это делало его экономику самодостаточной. Независимой от мировых кризисов;
3.В конце 1970-х- начале 1980 – х годов шло бурное экономическое освоение отдалённых регионов СССР – Сибири, Дальнего Востока, здесь строились гигантские промышленные и транспортные объекты (БАМ);
4.Советская экономика позволяла обеспечивать высокий уровень социальных благ для населения (бесплатное здравоохранение, образование и др.), следоваельно, она была эффективной.

Задание 2.
Узнайте политического деятеля:
Родился 2 марта 1931 года; член КПСС с 1952года; с 1970 г. первый секретарь Ставропольского крайкома КПСС с 1978 г. Секретарь ЦК КПСС с 1980 г. Член Политбюро; в 1985г. Избран Генеральным секретарем ЦК КПСС 15 марта 1990 г. Президентом СССР, в 1991 г. ушел с поста Генерального секретаря, затем с поста Президента СССР.

Задание 3.
Прочитайте текст и ответьте на вопросы.

ИЗ СТАТЬИ НИНЫ АНДРЕЕВОЙ «НЕ МОГУ ПОСТУПИТЬСЯ ПРИНЦИПАМИ».

Март 1988 года «Взять вопрос о месте И.В.Сталина в истории нашей страны. Именно с его именем связана вся одержимость критических атак, которая, по моему мнению, касается не столько самой личности, сколько всей сложнейшей переходной эпохи. Эпохи, связанной с беспримерным подвигом целого поколения советских людей, которые сегодня постепенно отходит от активной деятельности. В формулу «культа

личности» насильственно втискиваются индустриализация, коллективизация, культурная революция, которые вывели нашу страну в разряд великих мировых держав…дело дошло до того, что от «сталинистов»… стали настойчиво требовать «покаяния»… Сторонники «леворадикального социализма» формируют тенденцию фальсифицирования истории социализма… Сложность воспитания молодёжи усугубляется ещё и тем, что в русле идей «неолибералов» создаются неформальные организации и объединения. Случается, что верх в их руководстве берут экстремистские, способные на провокации элементы. В последнее время наметилась политизация этих самодеятельных организаций на основе далеко не социалистического плюрализма. Нередко лидеры этих организаций говорят о «разделении власти» на основе «парламентского режима», «свободных профсоюзов»», автономных издательств» и т.п. Всё это, по моему мнению, позволяет сделать вывод, что главным и кардинальным вопросом проходящих ныне в стране дискуссий является вопрос – признавать или не признавать руководящую роль партии, рабочего класса в социалистическом строительстве, а значит и в перестройке».

Ответить на вопросы:

1. Какой политический режим отстаивает автор, защищая Сталина и утверждая «сохранение руководящей роли партии»?
2. Согласны ли вы, с мнением демократов, что статья Н.Андреевой – манифест «антиперестроечных сил»?
3. Как вы относитесь к идее покаяния, которой возмущается автор? Знаком ли вам художественный фильм режиссёра Тенгиза Абуладзе «Покаяние»?

Задание 4.

Прочитайте документ и выполните задание.

ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЯ А. Д. САХАРОВА НА ПЕРВОМ СЪЕЗДЕ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ 3 ИЮНЯ 1989 ГОДА

«Необходимы политические решения, без которых невозможно укрепление власти советских органов на местах и решение экономических, социальных, экологических, национальных проблем… Без сильных Советов на местах невозможна земельная реформа и вообще какая-либо эффективная аграрная политика, отличающаяся от бессмысленных реанимационных вливаний нерентабельным колхозам. Без сильного съезда и сильных Советов невозможны преодоление диктата ведомств, выработка и осуществление законов о предприятии, борьба с экологическим безумием. Съезд призван защитить демократические принципы народовластия и тем самым – необходимость перестройки и гармоническое развитие страны…»

Ответить на вопросы:

1. Объясните, почему А. Д. Сахаров и его сторонники снова выдвигали лозунг: «Вся власть Советам!»?
2. Каков его политический смысл?

Задание 5.

Завершите дефиницию соответствующим понятием

Общее название реформ и новой идеологии советского партийного руководства, используемое для обозначения больших и неоднозначных перемен в экономической и политической структуре СССР, инициированных генеральным секретарём ЦК КПСС М. С. Горбачевым в 1986—1991 годах. Началом реформ считают 1987 год - ……..

Задание 6.

Дайте краткую характеристику «перестройки» (1986-1991 годы)

_____

_____

Задание 7. ***Упражнения, комментарии***
Законспектируйте, прокомментируйте.

М.С. Горбачевым в 1988 году была издана книга «Перестройка и новое мышление» (Горбачев М. С. Перестройка и новое мышление для нашей страна и для всего мира. М.: ИПЛ. 1988. 272 с.)

В ходе «перестройки» (1985-1991 годы) произошёл процесс трансформации советского общества.

В книге автор даёт обоснование политики государства в 1986-1991 годах

«…..*Перестройка* — это назревшая необходимость, выросшая из глубинных процессов развития нашего соц. общества. Оно созрело для перемен, можно сказать, оно выстрадало их. А задержка перестройки уже в самое ближайшее время могла бы привести к обострению внутренней ситуации, которая, прямо говоря, заключала в себе угрозу серьезного социально-экономического и политического кризиса. …»

«….В этих условиях сложилось предубежденное отношение к роли товарно-денежных отношений и закона стоимости при социализме, а нередко они прямо противопоставлялись социализму как нечто чужеродное. Все это сочеталось с недооценкой хозрасчета, порождало произвол в ценообразовании, невнимание к денежному обращению…»

«…Самое опасное занятие — выдавать желаемое за действительное…»

«…В ходе перестройки утверждается новое понимание демократического централизма…»

« …В основе реформы лежит резкое расширение границ самостоятельности объединений и предприятий, перевод их на полный хоз. расчет и самофинансирование, наделение трудовых коллективов всеми необходимыми для этого правами. Они теперь будут полностью отвечать за эффективное ведение хозяйства, его конечные результаты. Устанавливается прямая зависимость уровня доходов коллектива от эффекта его работы….».

«Концепция экономической реформы, разработанная нами и вынесенная на июньский Пленум, носит, я бы сказал, всеобъемлющий и комплексный характер, не оставляет без глубоких, кардинальных перемен ни одну сторону вопроса. Июньский Пленум ЦК КПСС, его решения, по сути дела, завершают построение современной модели экономики социализма, отвечающей данному этапу развития нашей страны. Пленум и последовавшая за ним сессия Верховного Совета СССР развили и закрепили линию на активное включение человека в экономические и производственные процессы, на органичное сочетание интересов государства с интересами личности, трудового коллектива, на превращение советского труженика в действительно активного хозяина экономики…»[.

«…Самое опасное занятие — выдавать желаемое за действительное. …».

«…Разработав программу радикальной экономической реформы, мы тем самым создали развернутый фронт для наступления теперь уже по всем направлениям ускорения и углубления перестройки…» .

«…В перестройке экономики и управления наступает, может быть, самый ответственный момент. Начался этап конструктивной работы. Теперь надо все воплотить в жизнь. Центр сосредоточения усилий — и в этом состоит своеобразие текущего момента — переместился в сферу практических действий….» .

Задание 8.
Дайте определение
Содружество Независимых Государств (СНГ) — ……

Задание 9.
Перечислите причины распада СССР, прокомментируйте их.

Распад СССР — процессы системной дезинтеграции, происходившие в экономике (народном хозяйстве), социальной структуре, общественной и политической сфере Советского Союза, приведшие к прекращению существования СССР 26 декабря 1991 года. Распад СССР привёл к независимости 15 республик СССР и появлению их на мировой политической арене как самостоятельных государств.

Причины распада СССР:

_____
_____
_____
_____

Задание 10.

Заполните таблицу 1. «Ликвидация (распад) СССР и образование СНГ. Российская Федерация как правопреемник СССР»

Таблица 1.

Названия независимых государств на постсоветском пространстве

Республики СССР	**Независимые государства**
Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика	
Украинская Советская Социалистическая Республика	
Белорусская Советская Социалистическая Республика	
Узбекская Советская Социалистическая Республика	
Казахская Советская Социалистическая Республика	
Грузинская Советская Социалистическая Республика	
Азербайджанская Советская Социалистическая Республика	
Литовская Советская Социалистическая Республика	
Молдавская Советская Социалистическая Республика	
Латвийская Советская Социалистическая Республика	
Киргизская Советская Социалистическая Республика	

Таджикская Советская Социалистическая Республика	
Армянская Советская Социалистическая Республика	
Туркменская Советская Социалистическая Республика	
Эстонская Советская Социалистическая Республика	

Задание 11.

Изучите, законспектируйте, прокомментируйте.

12 июня 1990 года Первый Съезд народных депутатов РСФСР принял Декларацию о государственном суверенитете РСФСР. *Декларация утвердила приоритет Конституции и Законов РСФСР над законодательными актами СССР.* Среди принципов декларации были:

· государственный суверенитет (п. 5), обеспечение каждому неотъемлемого права на достойную жизнь (п.4), признание общепризнанных норм международного права в области прав человека (п. 10);

· нормы народовластия: признание носителем суверенитета и источником государственной власти многонационального народа России, его права на непосредственное осуществление государственной власти (п. 3), исключительное право народа на владение, пользование и распоряжение национальным богатством России; невозможность изменения территории РСФСР без волеизъявления народа, выраженного путем референдума;

· принцип обеспечения за всеми гражданами, политическими партиями, общественными организациями, массовыми движениям и религиозными организациями равных правовых возможностей участвовать в управлении государственными и общественными делами;

· разделение законодательной, исполнительной и судебной властей как важнейший принцип функционирования правового государства в РСФСР (п. 13);

· развитие федерализма: существенное расширение прав всех регионов РСФСР.

Задание 12.

Изучите учебный материал по вопросу «Референдум 1991 года о сохранении СССР в обновлённом виде».

Изучите, законспектируйте, прокомментируйте.

В марте 1991 года состоялся референдум, на котором проголосовало за «сохранение СССР как обновлённой федерации равноправных суверенных республик» более 76 % от числа принявших участие в референдуме (в том числе более 70 % в РСФСР и в Украинской ССР). В шести союзных республиках (Литва, Эстония, Латвия, Грузия, Молдавия, Армения), которые ранее объявили о независимости или о переходе к независимости, всесоюзный референдум фактически не проводился (властями этих республик не были сформированы Центральные избирательные комиссии, всеобщего голосования населения не было) за исключением некоторых территорий (Абхазия, Южная Осетия, Приднестровье), но в другое время проводились референдумы о независимости. На основе концепции референдума с учётом его результатов предполагалось заключение *20 августа 1991 года нового союза – Союза Суверенных Государств (ССГ) как мягкой федерации.*

Попыткам Михаила Горбачёва сохранить СССР был нанесён серьёзный удар с избранием Бориса Ельцина 29 мая 1990 года Председателем Верховного Совета РСФСР.
С избранием Бориса Ельцина главой этих органов власти, РСФСР постепенно взяла курс на провозглашение собственной независимости, и на признание независимости остальных союзных республик

На посту Председателя Верховного Совета Ельцин смог добиться учреждения поста Президента РСФСР, и 12 июня 1991 года выиграл всенародные выборы на эту должность.

Задание 13.
***Изучите учебный материал по вопросу* «Конституция РФ 1993 г.»**
Изучите, законспектируйте, прокомментируйте.

В 1993 году была принята новая Конституция Российской Федерации.

Россия объявила себя продолжателем СССР, что было признано почти всеми остальными государствами. Остальные постсоветские государства (за исключением прибалтийских) стали правопреемниками СССР (в частности, обязательств СССР по международным договорам) и соответствующих союзных республик. Латвия, Литва и Эстония объявили себя продолжателями соответствующих государств, существовавших в 1918-1940 гг. Грузия объявила себя продолжателем Республики Грузия 1918-1921 гг. Молдова не является продолжателем МССР, поскольку был принят закон, в котором указ о создании МССР назван незаконным, что воспринимается многими как юридическое обоснование претензий ПМР на независимость. Азербайджан объявил себя продолжателем АДР, при этом сохраняя некоторые соглашения и договоры, принятые Азербайджанской ССР.

Задание 14.
Изучите, прокомментируйте.

Оценки распада СССР неоднозначны. Противники СССР в холодной войне восприняли коллапс СССР как свою победу. В связи с этим, в США, например, можно часто услышать разочарование в победе: проигравшие войну «русские» по-прежнему являются ядерной державой, защищают национальные интересы, вмешиваются во внешнеполитические споры и так далее. *«Проигравший не проиграл… проигравший не считает, что проиграл… и не ведёт себя так, как потерпевший поражение с самого 1991 года»,* — сказал бывший командующий стратегическими ядерными силами США генерал Юджин Хабигер в интервью, показанном в телепередаче «Репетиция конца света» канала CNN.

Задание 15.
Изучите учебный материал по теме и дайте краткую характеристику развитию культура России второй половины XX века

_____
_____
_____
_____

Задание 16.
Используя информационные источники, перечислите основные черты культура России второй половины XX века

_____
_____
_____

Задание 17. ***Упражнения, комментарии***
Законспектируйте, прокомментируйте.

Обновление системы государственного социализма, начатое партийным руководством во главе с М.С. Горбачевым в 1985 г имело большие последствия для всех отраслей культуры.

В ходе «перестройки» (1985-1991 гг.) развернулась интенсивная ломка сложившихся стереотипов во всех направлениях социокультурной жизни. За шесть лет ситуация в культурной жизни изменилась радикальным образом. Исчез монолит «советской культуры», искусственно скрепленный идеологическими догмами. Культурная жизнь стала несравненно сложнее, разнообразнее, многовариантнее.

Перестройка как процесс трансформации советского общества теснейшим образом связана с культурой, игравшей огромную роль в духовной подготовке перемен. Культура стала стержнем идеологической перенастройки общества. Решающее значение для перемен в культурной жизни общества имела политика гласности. Реформаторы рассматривали гласность как необходимое условие курса на демократизацию и ускорение социально-экономического развития. Были смягчены или частично пересмотрены постулаты официальной идеологии. Классовый подход с его идейной непримиримостью постепенно вытеснялся идеей приоритета общечеловеческих ценностей и «социалистического плюрализма» мнений. Однако разрешенный сверху плюрализм мнений очень быстро вышел за рамки социалистического.

Для «перестройки» характерны идейные разногласия и политическое размежевание художественной интеллигенции, что раскололо некогда единые творческие союзы. Из парадных казенных мероприятий съезды творческой интеллигенции превратились в дискуссии. Появлялись новые группировки, хотя их организационное оформление сдерживалось трудностью раздела собственности, принадлежавшей союзам.

Ослабление цензуры вызвало бурный поток публикаций на ранее запретные темы. На первый план выдвинулось обсуждение и осуждение «деформаций социализма», которых накопилось немало за 70 лет существования советской власти. Среди авторов острокритических публицистических статей преобладали «шестидесятники».

1980-е гг. – время сосредоточения художественной культуры вокруг идеи покаяния. Мотив всеобщего греха, плахи заставляет прибегать к таким формам художественного образного мышления как притча, миф, символ («Плаха» Ч. Айтматова, фильм «Покаяние» Т. Абуладзе).

Смягчение идеологического диктата позволило расширить культурно-информационное пространство, в котором жило общество. Массовый читатель получил доступ к литературе, которая десятилетиями пряталась в спецхранах.

Характерным явлением духовной жизни конца 1980-х гг. стало переосмысление истории советского периода. Еще раз нашла своеобразное подтверждение мысль о том, что в России непредсказуемо не только будущее, но и прошлое. Стали публиковаться документы, недоступные ранее даже специалистам. Наблюдался всплеск интереса к публицистическим произведениям и документальной прозе.

Важнейшей особенностью художественной ситуации восьмидесятых годов – является возникновение мощного потока «возвращенной» художественной культуры. Российская общественность получила возможность открыть для себя сознательно изгнанные ранее из отечественной культуры имена и произведения, широко известные на Западе: лауреатов Нобелевской премии Б.Л. Пастернака, А.И. Солженицына, И. Бродского, а также В.В. Набокова, Э. Лимонова, В. Аксенова, М. Шемякина, Э. Неизвестного.

К концу перестройки государственная культурная политика должна была решать принципиально новые задачи: как обеспечить поддержку высокого уровня отечественной культуры в рыночных условиях и цивилизованными мерами регулировать распространение массовой культуры.

Задание 18.
Выберите одного из политических лидеров периода, изучите биографию и политическую деятельность. Напишите эссе «Исторический портрет политического деятеля, его вклад в историю Отечества».

Задание 19.
Напишите реферат по теме, подготовьте презентацию:
1.Экономика России в 1980-1990- е гг. Экономика региона.
2. Причины «перестройки»: роль объективных и субъективных факторов в ее ходе и итогах.
3. Россия в 1990-е гг.: кризис экономики, обнищание населения и криминализация общества – цена реформ 1990-х гг.
4. Конфликты на Северном Кавказе и других регионах России: опасность распада страны.
5. Россия в условиях установления США однополярного миропорядка: зависимость от экономик западного мира, снижение роли СНГ, разрыв связей с бывшими странами социалистического лагеря.
6. Кризис духовных ценностей у населения России.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6
(2 часа)

Тема: Россия. XXI век
Цель: обобщение, систематизация, осмысление представлений о России XXI века.
Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
Понятия для актуализации: НАТО, СВО, геноцид.
Важные даты:24 .02.2022,
Требования к умениям:
- уметь ориентироваться в современной экономической, политической, культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.
***Обеспечение занятия*:**
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Литература

Основные печатные издания
1. Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы. Учебник. Минпросвещения России. Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. 2024. — 496 с. — ISBN 978-5-0054-2948-3 — Текст: непосредственный.

2. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века. Учебник. Минпросвещения России. Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. 2024. — 448 с. — ISBN 978-50054-2948-3 — Текст: непосредственный.

Основные электронные издания

1. Бугров, К. Д. История России : учебное пособие для СПО / К. Д. Бугров, С. В. Соколов. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-1105-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/139542.html

2. История : учебное пособие / В.В. Касьянов, П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 550 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1086532. - ISBN 978-5-16-016200-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2104821

3. История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 241 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15877-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537296 (дата обращения: 11.10.2024).

4. Прядеин, *В. С.* История России в схемах, таблицах, терминах : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. С. Прядеин ; под научной редакцией В. М. Кириллова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 107 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05440-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/540370 (дата обращения: 11.10.2024).

5. Карпачев, С. П. История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Карпачев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08753-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535675 (дата обращения: 11.10.2024).

Задание 1.

Используя информационные источники, перечислите перспективные направления и основные проблемы развития современной Российской Федерации на современном этапе.

_____
_____
_____
_____
_____

Задание 2.

Охарактеризуйте внутреннюю политику России на Северном Кавказе. Геополитика на Северном Кавказе

_____
_____
_____
_____
_____

Задание 3.
Основные направления современной внешней политики России.

Задание 4.
Дайте краткое описание.
Евросоюз - это

Задание 5.
Дайте определение
Мировой рынок труда –

Задание 6. Перечислите основные черты мирового рынка труда:
1.
2.
3.
4.

Задание 7.
Дайте определение
Международная организация труда (МОТ) -

Задание 8.
Дайте определение
НАТО –

Задание 9.
Выберите и напишите, используя информационные источники, краткое сообщение по теме:
«Евросоюз: история создания, функции, основные направления деятельности»
«НАТО: история создания, функции, основные направления деятельности»
«Глобальная программа НАТО и политические ориентиры России»
«Россия и мировые интеграционные процессы»

Задание 10.
Дайте определение

Единое образовательное и культурное пространство -

_____
_____
_____
_____

Задание 11.

Изучите и прокомментируйте.

В мировой системе образования завершающегося XX века выделяют определенные глобальные тенденции:

– стремление к демократической системе образования, то есть доступность образования всему населению страны и преемственность его ступеней и уровней, предоставление автономности и самостоятельности учебным заведениям;

–обеспечение права на образование всем желающим (возможность и равные шансы для каждого человека получить образование в учебном заведении любого типа, независимо от национальной и расовой принадлежности);

– значительное влияние социально-экономических факторов на получение образования (культурно-образовательная монополия отдельных этнических меньшинств, платные формы обучения, проявление шовинизма и расизма);

– увеличение спектра учебно-организационных мероприятий, направленных как на удовлетворение разносторонних интересов, так и на развитие способностей учащихся;

– разрастание рынка образовательных услуг;

– расширение сети высшего образования и изменение социального состава студенчества (становится более демократическим);

– в сфере управления образованием поиск компромисса между жесткой централизацией и полной автономией;

– образование становится приоритетным объектом финансирования в развитых странах мира;

– постоянное обновление и корректировка школьных и вузовских образовательных программ;

– отход от ориентации на «среднего ученика», повышенный интерес к одаренным детям и молодым людям, к особенностям раскрытия и развития их способностей в процессе и средствами образования;

– поиск дополнительных ресурсов для образования детей с отклонениями в развитии, детей-инвалидов.

Задание 12.

Какие международные проекты вам известны. Дайте определение:

• **ЭРАЗМУС** - проект цель

_____
_____
_____
_____;

• **ЛИНГВА** – это программа

_____
_____
_____;

• **ЭВРИКА**, задача,

_____
_____
_____
_____;

• **ЭСПРИТ** – проект,

_____
_____
_____
_____;

• **ЕИПДАС** – это программа

_____
_____
_____
_____;

• **ТЕМПУС** - общеевропейская программа,

_____
_____
_____
_____;

• **ИРИС** – это система проектов,

_____
_____
_____

Задание 13.
Дайте краткую характеристику современному образованию в России

_____
_____
_____
_____

Задание 14.
Охарактеризуйте современное профессиональное образование в России, уделив внимание подготовке специалистов строительной отрасли.

_____
_____
_____
_____

Задание 15.
Выберите одного из политических лидеров периода, изучите биографию и политическую деятельность. Напишите эссе «Исторический портрет политического деятеля, его вклад в историю Отечества».

Задание 16.
Напишите реферат по теме, подготовьте презентацию:
1.Запрос на национальное возрождение в обществе.
2.Укрепление патриотических настроений. Владимир Путин.
3. Успешная борьба с национальным сепаратизмом, экстремизмом и терроризмом.
4. Курс на суверенную внешнюю политику: от Мюнхенской речи до специальной военной операции.
5. Экономическое возрождение: энергетика, сельское хозяйство, национальные проекты, наукоемкое производство. Возвращение уважения к традиционным ценностям народов России.

6. Национальные проекты. Поправки в конституцию.
7. Поступательное развитие в условиях западных санкций и агрессии НАТО против России руками Украины.
8. Специальная военная операция. Становление Россией и дружественными ей странами многополярного мира в условиях кризиса доминирования США и их союзников.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 7
(2 часа)

Тема: Слава русского оружия
Цель: обобщение, систематизация, осознание представлений о славе русского оружия, современных достижений ОПК.
Формируемые компетенции.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Умения: характеризовать значение советских научно-технологических успехов, освоения космоса; специальной военной операции на Украине и других важнейших событий XX – начала XXI века; осуществлять с соблюдением правил информационной безопасности поиск исторической информации по истории России и зарубежных стран XX – начала XXI века в справочной литературе, сети Интернет, СМИ для решения познавательных задач; оценивать полноту и достоверность информации с точки зрения ее соответствия исторической действительности;
Знания: укрепление обороноспособности; воссоединение с Крымом и Севастополем; специальная военная операция; место России в современном мире;
Понятия для актуализации: оружие, ОПК, модернизация, СВО.

Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Литература

Основные печатные издания

1. Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы. Учебник. Минпросвещения России. Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. 2024. — 496 с. — ISBN 978-5-0054-2948-3 — Текст: непосредственный.
2. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века. Учебник. Минпросвещения России. Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. 2024. — 448 с. — ISBN 978-50054-2948-3 — Текст: непосредственный.

Основные электронные издания

1. Бугров, К. Д. История России : учебное пособие для СПО / К. Д. Бугров, С. В. Соколов. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-1105-0. —

Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/139542.html
2. История : учебное пособие / В.В. Касьянов, П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 550 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1086532. - ISBN 978-5-16-016200-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2104821
3. История России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 241 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15877-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537296 (дата обращения: 11.10.2024).
4. Прядеин, *В. С.* История России в схемах, таблицах, терминах : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. С. Прядеин ; под научной редакцией В. М. Кириллова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 107 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05440-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/540370 (дата обращения: 11.10.2024).
5. Карпачев, С. П. История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Карпачев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08753-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535675 (дата обращения: 11.10.2024).

Учебно-методическое обеспечение.
- Ресурс: **http://kremlin.ru/supplement/4804**

Задание 1.
Напишите реферат по теме, подготовьте презентацию:
1. Ранние этапы истории российского оружейного дела: государев пушечный двор, тульские оружейники.
2. Значение военно-промышленного комплекса в истории экономической модернизации Российской Империи: Путиловский, Александровский, Обуховский и др. заводы, развитие авиации.
3. Сталинская индустриализация. Пятилетки.
4. Военно-промышленный комплекс в эпоху Великой Отечественной войны – всё для фронта, всё для победы.
5. Космическая отрасль, авиация, ракетостроение, кораблестроения.
6. Современный российский военно-промышленный комплекс и его новейшие разработки.

Задание 2.
Просмотр и обсуждение видеоролика «Военная операция на Украине».
Ответить на вопросы:
1.Когда началась спецоперация?
2. Куда вошли подразделения российских войск на Украине?
3.Какие события стали ключевым этапом в ходе операции?
4. Почему переговоры между Россией и Украиной закончились безрезультатно?
5. Какие территории взяла под контроль Россия?
6. Когда был проведен референдум на территориях Херсонской и Запорожской областей и его результаты.

Задание 3.
Подготовить материал и рассказать о героях спецоперации.

Задание 4.

Прослушайте часть выступления Президента Российской Федерации. Ответьте на вопросы.

1. Какие аргументы глава нашего государства приводит в доказательство того, что на Украине в последние 30 лет наблюдалась эскалация внутригражданского противостояния и возникали предпосылки к гражданской войне?
2. Почему жители полуострова Крым в 2014 году присоединились к России?
3. Как Россия поддерживала Украину после распада СССР?

Задание 5.

Изучите текст обращения Президента Российской Федерации 21 февраля 2022. года. Ответьте на вопросы.

Нас раз за разом пытаются убедить в том, что НАТО – это миролюбивый и сугубо оборонительный союз. Мол, никаких угроз для России нет. Опять предлагают поверить на слово. Но реальную цену таким словам мы хорошо знаем. В 1990 году, когда обсуждался вопрос об объединении Германии, советскому руководству со стороны США было обещано, что не произойдёт распространения юрисдикции или военного присутствия НАТО ни на один дюйм в восточном направлении. И что объединение Германии не приведёт к распространению военной организации НАТО на восток. Россия все свои обязательства выполнила, в том числе вывела войска из Германии, из государств Центральной и Восточной Европы, и тем самым внесла огромный вклад в преодоление наследия холодной войны. Мы последовательно предлагали разные варианты сотрудничества, в том числе в формате Совета Россия – НАТО и ОБСЕ. Сегодня достаточно одного взгляда на карту, чтобы увидеть, как западные страны «сдержали» обещание не допустить продвижения НАТО на восток. Попросту обманули. Мы получили одну за другой пять волн расширения НАТО. В 1999 году в альянс были приняты Польша, Чехия, Венгрия, в 2004 году – Болгария, Эстония, Латвия, Литва, Румыния, Словакия и Словения, в 2009 году – Албания и Хорватия, в 2017-м – Черногория, в 2020-м – Северная Македония. В документах НАТО наша страна официально объявлена главной угрозой евроатлантической безопасности. И в качестве передового плацдарма для такого удара будет служить Украина. Если бы об этом услышали наши предки, они, наверное, просто бы не поверили. И нам сегодня не хочется в это верить, но это так. Хочу, чтобы это поняли и в России, и на Украине.

Ответьте на вопросы.

1.Что означает аббревиатура НАТО?
2. НАТО - миролюбивая организация?
3. Рассмотрите на карте, как расширялось НАТО на восток последние 30 лет. Сдержано ли обещание? (обсуждение подлетного времени ракет НАТО к городам РФ, если бы блок НАТО разместил свои наступательные силы на Украине)

Задание 6.

По инициативе России и при содействии ряда европейских стран в 2014-2015 гг. удалось остановить масштабное кровопролитие в Донбассе, заставив киевские власти согласиться на подписание Минских соглашений, предусматривавших комплекс мер для мирного урегулирования конфликта. Прочитайте текст Минских соглашений, ответьте на вопросы.

1.Какие обязательства взяла на себя Украина?
2. Выполнялись ли эти обязательства?

Задание 7.

Просмотрите видеоролик: фрагменты новостей.

Как вы думаете, почему Президент принял решение о признании ДНР и ЛНР и о начале СВО?
15.02.22 – Государственная Дума обратилась к Президенту с просьбой признать независимость ЛНР и ДНР.
21.02.22 – Состоялось заседание Совета безопасности
Российской Федерации, на котором его члены единогласно высказались за признание независимости ЛНР и ДНР. Только потом, во исполнение ратифицированных Федеральным Собранием 22 февраля 2022 года договоров о дружбе и взаимопомощи с Донецкой Народной Республикой и Луганской Народной Республикой, глава государства принял решение о проведении специальной военной операции.

Задание 8.
Прочитайте текст. Ответьте на вопросы.
Специальная военная операция (СВО), начавшаяся 24 февраля, оказала значительное воздействие на весь оборонно- промышленный комплекс (ОПК) России в этом году. Реагируя на потребности армии, промышленность в короткие сроки скорректировала темпы и номенклатуру производимых изделий. Многие предприятия перешли на работу в три смены, потому что производство продукции ОПК увеличилось — по некоторым образцам объемы выросли в десять раз. По словам первого заместителя генерального директора Ростеха Владимира Артякова, госкорпорация в разы нарастила производство бронетехники, боеприпасов и реактивных систем залпового огня.
Кроме того, спецоперация показала, что боевые действия выходят на новый — беспилотный уровень. И если вначале Россия не активно применяла авиационные беспилотники, то сегодня, по словам Артякова, на линии соприкосновения российская сторона превзошла противника с точки зрения применения разведывательных беспилотников и беспилотных боеприпасов.
Конечно, помимо наращивания серийного производства уже хорошо зарекомендовавших себя образцов военной техники, российский ОПК продолжает разработку новых систем вооружения. В 2022 году стало известно о передовых разработках, завершении ряда испытаний, доработках и модернизации существующих изделий.
Ответить на вопросы:
1. Как начавшаяся в 2022 году СВО повлияла на развитие нашего ОПК?
2. Какой уровень характеризует боевые действия в настоящее время?

Задание 9.
Прочитайте текст. Ответьте на вопрос.
Несмотря на проведение СВО, Минобороны России на форуме "Армия-2022" было заключено 36 госконтрактов с предприятиями ОПК на сумму свыше 525 млрд рублей. В рамках международного военно-технического сотрудничества портфель заказов составил $592 млн 650 тыс. и 1 млрд 770 млн рублей.
- О чём говорят эти цифры. Сделайте вывод.

Задание 10.
Прочитайте текст. Рассмотрите изображения военной техники. Заполните таблицу.

Военная техника	Вид техники	Краткая характеристика
Сухопутная техника		
ПВО		
Беспилотники		

Авиация		
Гиперзвуковое оружие		
Флот		
МБР		

Сухопутная техника

Уралтрансмаш" досрочно поставил в войска самоходные артиллерийские установки "Мста-С" и самые мощные и дальнобойные самоходки 2С7М "Малка", а Бронетанковый ремонтный завод — модернизированные бронетранспортеры БТР-82АМ. Что касается поставок Т-72Б3М, эксперты сошлись во мнении, что такая модернизация — это относительно недорогой способ качественного и быстрого насыщения войск танками. Боевые машины пехоты БМП-3 усилили дополнительными комплексами защиты в виде решеток бронеэкранов, На форуме "Армия-2022" в августе впервые была представлена роботизированная БМП-3 с боевым модулем "Синица". Установленный в машине комплект оборудования позволил роботизировать функции механика-водителя и стрелка, управление которыми происходит дистанционно.

В 2022 году было налажено серийное производство целой линейки изделий, в частности реактивных систем залпового огня (РСЗО) "Торнадо-С", станций контрбатарейной борьбы "Зоопарк" и "Пенициллин".

УВЗ неоднократно с начала конфликта передавал Минобороны РФ модернизированные боевые разведывательные машины БРМ-1К, бронированные ремонтно-эвакуационные машины БРЭМ-1М и новейшие танки Т-90М "Прорыв", также шли поставки

танков Т-80БВМ, Т-72Б3М и тяжелых огнеметных систем ТОС-1А.

ПВО

Запущено в серийное производство перспективная зенитная ракетная система (ЗРС) С-500 "Прометей" разработки концерна ВКО "Алмаз-Антей". Она должна прийти на смену ЗРС С-400 "Триумф". Ижевский электромеханический завод "Купол" приступил к созданию нового модуля зенитного ракетного комплекса (ЗРК) "Тор", в котором будет установлено новое программное обеспечение, позволяющее сбивать низколетящие цели. В комплексе будут реализованы новые технические решения, отработанные в Арктике: удвоенный боезапас, программное обеспечение, новый облегченный корпус. Это средство ПВО должно стать единственным в мире, которое может транспортироваться вертолетом на внешней подвеске. Были впервые показаны макеты новой улучшенной линейки гусеничных бронированных машин для различных ЗРК противовоздушной обороны, а также специальное корпусное колесное шасси для комплекса "Тор-М2К". Корпусная конструкция шасси позволяет высвободить объем под размещение аппаратуры ЗРК и обеспечивает жесткость и прочность корпуса, защищая расчет комплекса от внешних воздействий.

Беспилотники

В зоне операции успешно применяются беспилотники производства концерна "Калашников" — "Ланцет" и "КУБ", самостоятельно ведя разведку и атакуя цели.

Калашников" начал поставки в российские войска новейших беспилотных летательных аппаратов (БЛА) коптерного типа. По его словам, это целая линейка. В качестве примера глава концерна привел коптер ZALA 421-24 компании ZALA AERO, Этот беспилотник способе работать в условиях радиоэлектронного противодействия и летать в режиме полного радиомолчания.

Началось серийное производство российского тяжелого ударного беспилотника "Охотник". Сообщалось, что для налаживания выпуска этих машин будет модернизировано производство Новосибирского авиационного завода им. В.П. Чкалова (филиал ПАО "Компания "Сухой")

В 2022 году стало известно, что для "Охотника" создается наземный пункт управления. Как сообщил ТАСС глава Объединенной авиастроительной корпорации Юрий Слюсарь, уже создан ряд комплектов наземных пунктов управления, которые разработаны в соответствии с требованиями заказчика. Стало также известно о развитии программы российских ударных беспилотников "Сириус" и "Орион" компании "Кронштадт". Как сообщили ТАСС в компании-разработчике, эти беспилотники уже были успешно испытаны в составе разведывательно-ударного контура с пилотируемой авиацией.

Авиация

В авиации одним из героев спецоперации стал разведывательно-ударный вертолет Ка-52. Машина хорошо зарекомендовала себя в боевых действиях. По информации источников ТАСС, в спецоперации на Украине также испытали и модернизированный Ка-52М.

Вертолёт имеет ракетное вооружение, унифицированное с вооружением другого новейшего ударного вертолета — Ми-28НМ, что позволило значительно увеличить дальность поражения целей. Ка-52М получил новый радиолокационный комплекс с активной фазированной антенной решеткой и управляемую ракету с повышенной дальностью. И обладает сетецентрическими возможностями — способен работать вместе с беспилотными летательными аппаратами и взаимодействовать с другими вертолетами и самолетами.Ка-52М стал первым авиационным комплексом, который получил новейшую отечественную систему мониторинга состояния конструкций, разработанную компанией НИЦ "ИРТ". Система серийно поставляется и устанавливается на всех модернизированных

машинах. Данная система также будет устанавливаться на истребители пятого поколения Су-57. В перспективе ее планируют внедрить на всех российских военных и гражданских самолетах и вертолетах. Была показана новая малозаметная высокоточная крылатая ракета Х-69. Оснащение этим боеприпасом позволяет сохранить малозаметность самолета-носителя и увеличить боекомплект, что значительно повысит эффективность авиационного комплекса в целом. Сообщалось об успешных пусках с беспилотников самонаводящейся управляемой ракеты малой дальности Х-МД- Э. Разрабатывается в России ракетоносец пятого поколения —авиационный комплекс дальней авиации (ПАК ДА). Так, по данным ТАСС, уже прошли стендовые испытания нескольких опытных образцов новейшего двигателя "Изделие РФ". Двигатель подтверждает заложенные в него параметры. На "ОДК-Кузнецов" (входит в Объединенную двигателестроительную корпорацию) сейчас ведется подготовка к производству двигателя. Сообщалось, что эскизный проект самолета ПАК ДА утвержден и ПАО "Туполев" приступило к разработке рабочей конструкторской документации. Этот комплекс спроектирован по схеме "летающее крыло", в конструкции будут широко применяться технологии и материалы, снижающие заметность (технология "стелс"). А осенью гендиректор

Научно-производственного предприятия "Звезда" Сергей Поздняков рассказал в интервью ТАСС, что для перспективного ракетоносца начались испытания катапультного кресла.

Гиперзвуковое оружие

Комплекс "Циркон" разработан и производится в реутовском НПО машиностроения (входит в КТРВ). Ракета из состава комплекса "Циркон" способна развивать скорость, равную девяти числам Маха (скоростей звука), обладает дальностью более 1 тыс. км.
Но на этом новости про "Циркон" в этом году не закончились. ТАСС впервые сообщил, что уже разработана и изготовлена в "железе" мобильная пусковая установка берегового ракетного комплекса (БРК) с ракетой "Циркон". Как и в случае с БРК "Бастион", пусковая установка будет нести две ракеты и обладать способностью поражать как надводные, так и наземные цели. Кроме того, она сможет запускать и сверхзвуковые ракеты "Оникс", используемые как в "Бастионе", так и на надводных и подводных носителях. В этом году состоялось официально первое боевое применение гиперзвуковых ракет "Кинжал" с перехватчика МиГ-31К в ходе военной спецоперации на Украине. Это стало первым в мировой истории применением гиперзвукового оружия в реальных боевых условиях. Ракета обладает малой радиолокационной заметностью и высокой маневренностью и предназначена для уничтожения наземных и морских целей.

Флот

Россия впервые получила атомную подводную лодку (АПЛ) специального назначения "Белгород" проекта 09852, построенную на заводе "Севмаш". Ожидается, что именно она станет носителем стратегических беспилотных подводных аппаратов типа "Посейдон". Главкомат ВМФ показал макет стратегической подводной лодки для арктических условий, которая является носителем автономных подводных необитаемых систем: автономного необитаемого подводного аппарата сопровождения "Суррогат-В" и автономного
подводного поискового робота "Юнона". Впервые продемонстрирована уникальная корабельная система запуска и посадки БЛА, которая может устанавливаться на любой корабль — носитель палубных вертолетов.
Невское проектно-конструкторское бюро (ПКБ, входит в Объединенную

судостроительную корпорацию, ОСК) на выставке показало макет перспективного российского универсального десантного корабля (УДК) на унифицированной платформе. Он имеет двухуровневый внутренний ангар для размещения вертолетов и бронетранспортеров, а также затопляемый док для транспортировки и спуска на воду до трех десантных катеров на воздушной подушке типа "Зубр".
Разработка Невского ПКБ — линейка перспективных кораблей, предназначенных для реагирования на пандемии и техногенные катастрофы. Включает в себя госпитальное судно для оказания помощи пострадавшим в результате стихийного бедствия или катастроф, а также судно для медпомощи и изоляции большого количества зараженных.
Представлена новая электрическая торпеда ЭТ-1Э. Как рассказали ТАСС в ГНПП "Регион", она способна самостоятельно принимать ряд решений, включая обход помех, и может быть оснащена дополнительными модулями благодаря соответствующей конструкции.

Гарант мира

20 апреля 2022 года с космодрома Плесецк в Архангельской области был произведен первый пуск межконтинентальной баллистической ракеты (МБР) "Сармат". По информации МО РФ, в Ужурском ракетном соединении в Красноярском крае уже ведутся работы по подготовке головного ракетного полка к перевооружению на этот ракетный комплекс. "Сармат" разработан в Государственном ракетном центре (ГРЦ) имени В.П. Макеева (входит в Роскосмос), изготовителем является завод "Красмаш". Серийное производство этих ракет уже стартовало,Генеральный директор ГРЦ им. В.П. Макеева Владимир Дегтярь, на сегодняшний

день оружия, сравнимого по возможностям с МБР "Сармат", не существует нигде в мире. Ее уникальность — в непревзойденной скорости, рекордной дальности, высочайшей точности стрельбы и полной неуязвимости при преодолении системы противоракетной обороны.

МБР

сможет выйти из шахты при любых условиях и гарантированно выполнит свою задачу, несмотря ни на что. Политолог Литовкин подчеркнул, что именно такое мощное оружие позволяет сохранять глобальный мир. "Благодаря "Сарматам", "Авангардам" и "Ярсам", которые встали на боевое дежурство, мы сохраняем глобальный мир на планете", — заключил эксперт.

Учебно-методическое обеспечение.

1. Каким стал 2022 год для оборонно-промышленного комплекса России. https://tass.ru/armiya-i-opk/16696305- (дата посещения 07.06.23)
2. На грани фантастики, оружие в России, некоторые новейшие разработки российского ВПК . https://dzen.ru/a/ZC59YxUVnyKtO4mB - (дата посещения 07.06.23)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 8
(2 часа)

Тема: Россия сегодня. (выполнение индивидуальных заданий по теме)

Цель: обобщение, систематизация, осознание представлений по курсу истории России 2000-х гг.

Формируемые компетенции.

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.3. Вносить изменения в проектную и рабочую документацию отдельных архитектурных решений в соответствии с требованиями заказчика и уполномоченных организаций.

Умения: отражать понимание России в мировых политических и социально-экономических процессах XX - начала XXI века, возрождения Российской Федерации как мировой державы, воссоединения Крыма с Россией, специальной военной операции на Украине и других важнейших событий XX – начала XXI века; особенности развития культуры народов России;

Знания: основные периоды истории Российского государства, ключевые социально-экономические процессы, а также даты важнейших событий отечественной истории; основные этапы эволюции внешней политики России, роль и место России в общемировом пространстве; возрождение Российской Федерации как великой державы в XXI веке. Экономическая и социальная модернизация. Культурное пространство и повседневная жизнь. Укрепление обороноспособности. Воссоединение с Крымом и Севастополем. Специальная военная операция. Место России в современном мире;
Понятия для актуализации: модернизация, инфографика, искусственный интеллект, блокчейн, квантовые вычисления, биотехнологии

Обеспечение занятия:
1. Методические указания для выполнения практической работы.
2. Информационные источники:

Задание 1.
Дайте определение
ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ –

_____
_____
_____

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ -

_____
_____
_____
_____

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ -

_____
_____
_____

Задание 2.
Используя информационные источники, опишите высокие технологии и достижения в области искусственного интеллекта в России.

_____
_____
_____

Задание 3.
Известно, что источник относится к 2011 г. Прочитайте текст. Ответьте на вопрос.

« Мы знаем, что проект “Сколково” — это один из самых масштабных проектов...
Именно здесь должны проходить обкатку, а потом закрепляться на нашей почве самые современные научные, исследовательские, образовательные методики, новейшие технологии. Речь не идёт о создании некоего инновационного рая на отдельно взятой территории. Речь идёт о том, чтобы просто создать правильный пример. И конечно, речь идёт о привлечении в Россию серьёзных, стратегических, можно сказать, инвестиций для крупных исследовательских центров, промышленных производств, в основе которых будут использоваться разработки, созданные в Сколкове и при участии “Сколково”. А это работа уже для всей нашей большой страны».
- С какой целью было создано «Сколково»?

Задание 4.
Охарактеризуйте развитие энергетики в России

Задание 4.
Используя информационные источники, опишите развитие цифровых технологий в России.

Задание 5.
Используя информационные источники, опишите современное состояние сельского хозяйства в России, перспективы его развития

Задание 6.
Используя информационные источники, опишите современное освоение Арктики

Задание 7.
Напишите о людях, которые осваивают Арктику

Задание 8.
Используя информационные источники, опишите современное освоение Космоса

Задание 9.
Напишите о космонавтах, их вкладе в развитие данной сферы

Задание 10.
Используя информационные источники, опишите роль гражданственности и патриотической позиции молодежи в достижении Россией полного суверенитета в экономике, культуре, науке.

_____
_____
_____
_____

Задание 11.
Подготовьте сообщение, доклад или реферат по данному вопросу с презентацией.

Задание 12.
Напишите эссе по вопросу Значение истории для современного гражданина Российской Федерации

_____
_____
_____
_____

Задание 13.
Подготовьте сообщение, доклад или реферат по данному вопросу с презентацией.
Россия сегодня. (выполнение индивидуальных заданий по теме).

ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1. Предмет, цели и задачи дисциплины
2. Развитие СССР и его место в мире в 1980-е
3. Внутренняя политика государственной власти в СССР к началу 1980-х гг
4. Культурное Развитие народов Советского союза и русская культура
5. Внешняя политика СССР к началу 1980-х гг
6. Отношения с сопредельными государствами. Евросоюзом, США, странами «третьего мира»
7. Политические события в странах Восточной Европы во второй половине 80-х гг.
8. Отражение событий в Восточной Европе на дезинтеграционных процессах СССР
9. Ликвидация (распад) СССР и образование СНГ
10. Россия и мир в конце XX – начале XXI века
11. Локальные национальные и религиозные конфликты на пространстве бывшего СССР в 1990-е гг.
12. Участие международных организаций (ООН, ЮНЕСКО) в разрешении конфликтов на постсоветском пространстве
13. Российская Федерация в планах международных организаций: военно-политическая конкуренция и экономическое сотрудничество.
14. Взаимоотношения России и НАТО
15. Россия на постсоветском пространстве: договоры с Украиной, Белоруссией, Абхазией, Южной Осетией и пр.
16. Внутренняя политика России на Северном Кавказе. Изменения в территориальном устройстве Российской Федерации
17. Подписание Беловежских соглашений и создание СНГ
18. Распад СССР с точки зрения права

19. Конфликты в Средней Азии после распада СССР
20. Расширение Евросоюза, формирование мирового «рынка труда».
21. История возникновения миротворческого института ООН
22.Правовая база, задачи и принципы деятельности миротворческой практики ООН
23.Механизмы миротворческой деятельности ООН
24.ЮНЕСКО: цели, задачи, миротворческая деятельность.
25. Россия в ЮНЕСКО.
26. Глобальная программа НАТО и политические ориентиры России.
27.Формирование единого образовательного и культурного пространства в Европе и отдельных регионах мира.
28.Участие России в формировании единого образовательного и культурного пространства в Европе и отдельных регионах мира.
29. Проблема экспансии в Россию западной системы ценностей и формирование «массовой культуры».
30. Идеи «политкультурности» и молодёжные экстремистские движения.
31. Перспективные направления и основные проблемы развития РФ на современном этапе.
32. Территориальная целостность России, уважение прав её населения и соседних народов - главное условие политического развития
33. Инновационная деятельность – приоритетное направление в науке и экономике. Сохранение традиционных нравственных ценностей и индивидуальных свобод человека – основа развития культуры в РФ.
34. Проблемы сохранения традиционных нравственных ценностей и индивидуальных свобод человека, его нравственных ценностей и убеждений в условиях усиления стандартизации различных сторон жизни общества».
35. История объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО в России
36.Особенности современных международных военно-политических отношений.
37. Геополитика России на Северном Кавказе
38. Глобальная программа НАТО и политические ориентиры России
39. Современное мировое образовательное пространство.
40. Развитие единого образовательного пространства стран СНГ.
41. Ценностно-идеологическая экспансия России как проблема геополитики
42. Использование возможностей поликультурной педагогики и поликультурного воспитания в противостоянии молодёжному экстремизму
43. Основные проблемы развития РФ на современном этапе
44. Обеспечение территориальной целостности России
45. Осуществление мер территориальной целостности России.
46. Территория РФ и ее конституционно-правовой статус.
47. Россия – многонациональное и много конфессиональное государство
48. Присоединение Крыма к России
49. Культура народов Крыма.
50. История Крыма
51. Сохранение традиционных нравственных ценностей и индивидуальных свобод человека – основа развития культуры
в Российской Федерации
52. Культура в современном мире.
53.Развитие культуры в России
54. Проблемы сохранения традиционных нравственных ценностей и индивидуальных свобод человека
55. Сохранение традиционных нравственных ценностей и индивидуальных свобод человека – основа развития культуры в РФ.
56. Место традиционных религий, многовековых культур**,** народов России в условиях «массовой культуры» глобального мира
57. Культура России XX- начале XXI века

58. Россия и мировые интеграционные процессы
59. Перспективы развития России в XXI веке
60. Наука как источник инноваций и экономического роста, фактор повышения качества жизни, а также обеспечения безопасности государства
61. В.В. Путин как гарант мира и стабильности в Российской Федерации

3.1.2. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результатов	Оценка
У 1 выделять факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;	**показатели:** степень владения анализом, позволившим определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России; **критерии:** демонстрирует умение выделять факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;	По пятибалльной системе
У 2. анализировать, характеризовать, выделять причинно-следственные связи и пространственно-временные характеристики исторических событий, явлений, процессов с времен образования Древнерусского государства до настоящего времени;	**показатели:** степень владения анализом, умением выявлять причинно-следственные связи и пространственно-временные характеристики исторических событий, явлений, процессов с времен образования Древнерусского государства до настоящего времени; **критерии:** демонстрирует умение выявлять причинно-следственные связи и пространственно-временные характеристики исторических событий, явлений, процессов с времен образования	По пятибалльной системе
У 3. анализировать историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России;	**показатели:** степень владения анализом, позволившим определившие историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России **критерии:** демонстрирует умение анализировать историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;	По пятибалльной системе

У 4. защищать историческую правду, не допускать умаления подвига российского народа по защите Отечества;	**показатели:** степень владения анализом, позволившим защищать историческую правду, не допускать умаления подвига российского народа по защите Отечества; **критерии:** демонстрирует умение защищать историческую правду, не допускать умаления подвига российского народа по защите Отечества;	
У 5. демонстрировать готовность противостоять фальсификациям российской истории;	**показатели:** владеет демонстрировать готовность противостоять фальсификациям российской истории; **критерии:** демонстрирует готовность и умение противостоять фальсификациям российской истории;	
У 6. демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства	**показатели:** владеет умением демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства **критерии:** демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства	
З 1. ключевые события, основные даты и исторические этапы развития России до настоящего времени;	**показатели:** степень знания ключевых событий, основных дат и исторические этапы развития России до настоящего времени; **критерии:** ключевых событий, основных дат и исторические этапы развития России до настоящего времени;	По пятибалльной системе
З 2 выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России;	**показатели:** степень знания выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России; **критерии:** демонстрирует знание выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России;	
З 3 традиционные российские духовно-нравственные ценности; –	**показатели:** степень знания традиционных российских духовно-нравственных ценностей; **критерии:** демонстрирует знания традиционных российских духовно-нравственные ценности;	
З 4 роль и значение России в современном мире	**показатели:** степень знания роли и значения России в современном мире **критерии:** демонстрирует владение знанием	

	роли и значения России в современном мире	

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует значительное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует частичное понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует непонимание проблемы. Нет ответа. Не было попытки решить задачу.

Перечень вопросов для устного ответа

1. Предмет, цели, задачи дисциплины. Общая характеристика и периодизация новейшей истории
2. Мир накануне Второй мировой войны. Первый период мировой войны (сентябрь 1939 – июнь 1941 гг.), причины, предпосылки, события.
3.Начало Великой Отечественной войны. Причины неудач Красной Армии в начальный период. Битва за Москву.
4. Деятельность тружеников регионов СССР по перестройке экономики на военный лад, обеспечение фронта всем необходимым.
5. Перелом на Восточном фронте. Переход Красной Армии в контрнаступление. Разгром немецко-фашистских войск под Сталинградом, Вторая Ржевско-Сычёвская операция, Курская битва, Битва за Днепр.
6. Битва за Кавказ.
7. Патриотический подвиг советских граждан в тылу: регионы – фронту.
8. Западный фронт: открытие второго фронта союзными силами США, Великобритании и Канады. Восточный фронт: освобождение всей территории СССР и ряда европейских стран. Берлинская операция**.** Капитуляция фашистской Германии.
9. Итоги, значение и цена победы СССР в Великой Отечественной войне.
10. Последняя компания Второй мировой войны: вступление СССР в войну с Японией.
11. Итоги, последствия и уроки Второй мировой войны.
12. СССР в послевоенное десятилетие. Восстановление и развитие народного хозяйства регионов СССР.
13. СССР в 1950-х – начале 1960-х гг. Внешняя политика.
13. СССР во второй половине 60-х – начале 80-х гг. XX века.
14. Внешнеполитический курс СССР во второй половине 60-х – начале 80-х гг. XX века.
15. Советская культура в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.) и её развитие в послевоенные годы. Национальные и интернациональные черты культуры народов СССР
16. Начало политики перестройки. Реформы политической системы.
17. Распад СССР и образование СГН. Российская Федерация как правопреемник СССР.
18. Политический события и дезинтеграционные процессы в странах Восточной Европы.
19. Международные отношения: военно-политические блоки; международные кризисы; военные конфликты и т.д.
20.Россия и мир на рубеже XX–XXI веков. Российская Федерация на постсоветском пространстве.
21. «Шоковая терапия». Приватизация, её особенности и результаты в России.
22. Общественно-политическое развитие России в 1991–1993 гг.
23. Общественно-политическое развитие России в 1993–2000 гг.
24. Регионы Российской Федерации на рубеже веков XX–XXI веков
25. Культура России второй половины XX века.
26. Россия в начале XXI века.

Развитие регионов России в первом десятилетии XXI века.
27.Современная Россия. Перспективные направления и основные проблемы развития Российской Федерации на современном этапе
28. Территориальная целостность России, уважение прав её населения и соседних народов – главное условие политического развития.
29.Территория РФ и ее конституционно-правовой статус.
30. Особенности современных международных военно-политических отношений.
31. Геополитика России на Северном Кавказе.
32. Глобальная программа НАТО и политические ориентиры.
33. Россия – многонациональное и много конфессиональное государство.
34. Присоединение Крыма к России.
35. Культура России XX- начале XXI века.
36. Культура народов Крыма.
37. Инновационная деятельность – приоритетное направление в науке и экономике.
38. Место традиционных религий, многовековых культур**,** народов России в условиях «массовой культуры» глобального мира.
39. Сохранение традиционных нравственных ценностей и убеждений в условиях стандартизации различных сторон жизни российского общества.
40. Перспективы развития России в XXI веке.
41. Наука как источник инноваций и экономического роста, фактор повышения качества жизни, а также обеспечения безопасности государства.
.

3.1.3. Тестовые задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результатов**	**Оценка**
У 1 выделять факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;	**показатели:** степень владения анализом, позволившим определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России; **критерии:** демонстрирует умение выделять факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;	По шкале оценки образовательных достижений
У 2. анализировать, характеризовать, выделять причинно-следственные связи и пространственно-временные характеристики исторических событий, явлений, процессов с времен образования Древнерусского государства до настоящего времени;	**показатели:** степень владения анализом, умением выявлять причинно-следственные связи и пространственно-временные характеристики исторических событий, явлений, процессов с времен образования Древнерусского государства до настоящего времени; **критерии:** демонстрирует умение выявлять причинно-следственные связи и пространственно-временные характеристики исторических	По шкале оценки образовательных достижений

	событий, явлений, процессов с времен образования	
У 3. анализировать историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России;	**показатели:** степень владения анализом, позволившим определившие историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России **критерии:** демонстрирует умение анализировать историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;	По шкале оценки образовательных достижений
У 4. защищать историческую правду, не допускать умаления подвига российского народа по защите Отечества;	**показатели:** степень владения анализом, позволившим защищать историческую правду, не допускать умаления подвига российского народа по защите Отечества; **критерии:** демонстрирует умение защищать историческую правду, не допускать умаления подвига российского народа по защите Отечества;	
У 5. демонстрировать готовность противостоять фальсификациям российской истории;	**показатели:** владеет демонстрировать готовность противостоять фальсификациям российской истории; **критерии:** демонстрирует готовность и умение противостоять фальсификациям российской истории;	
У 6. демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства	**показатели:** владеет умением демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства **критерии:** демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства	
З 1. ключевые события, основные даты и исторические этапы развития России до настоящего времени;	**показатели:** степень знания ключевых событий, основных дат и исторические этапы развития России до настоящего времени;	

	критерии: ключевых событий, основных дат и исторические этапы развития России до настоящего времени;	По шкале оценки образовательных достижений
З 2 выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России;	**показатели:** степень знания выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России; **критерии:** демонстрирует знание выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России;	
З 3 традиционные российские духовно-нравственные ценности; –	**показатели:** степень знания традиционных российских духовно-нравственных ценностей; **критерии:** демонстрирует знания традиционных российских духовно-нравственные ценности;	
З 4 роль и значение России в современном мире	**показатели:** степень знания роли и значения России в современном мире **критерии:** демонстрирует владение знанием роли и значения России в современном мире	

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Из 30 вопросов, представленных обучающимся:
27-30 правильных ответов - «отлично»;
24- 26 правильных ответов – « хорошо»;
21 -23 правильных ответов – «удовлетворительно».

Время на выполнение: 45 мин. (час.).

ВАРИАНТ 1

ТЕСТ № 1

Вопрос 1. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?

Варианты ответа:
а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.
б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.
в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.

Вопрос 2. Как называлась главная линия укрепления Финляндии на Карельском перешейке?

Варианты ответа:
а) линия Маннергейма.
б) линия Мажино.
в) Восточный вал.

Вопрос 3. Какие события стали причиной исключения СССР из Лиги наций?

Варианты ответа:
а) ввод войск на территорию Польши.
б) зимняя война СССР с Финляндией.
в) заключение СССР 28. 09. 39г. договора о дружбе и границах с фашисткой Германией.

Вопрос 4. Какие изменения в трудовом законодательстве произошли в предвоенные годы?

Варианты ответа:
а) было введено уголовное наказание за прогулы.
б) был введён 10-часовой рабочий день.
в) были отменены выходные дни.
г) была введёна 7-часовая рабочая неделя.
д) был введён 8-часовой рабочий день.

Вопрос 5. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?

Варианты ответа:
а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.
б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.
в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.

Вопрос 6. Какие территории были присоединены к СССР в 1939 году?

Варианты ответа:
а) Западная Белоруссия.
б) Западная Украина.
в) Бессарабия.
г) Варшавское воеводство.

Вопрос 7. Какие территории вошли в состав СССР в 1940 году?

Варианты ответа**:**
а) Бессарабия и Южная Буковина.
б) Литва.
в) Латвия.
г) Финляндия.
д) Эстония.

Вопрос 8. Кто руководил прорывом «Линии Маннергейма»?

Варианты ответа:
а) К. Е. Ворошилов.
б) Г. К. Жуков.
в) С. К. Тимошенко.

Вопрос 9. Какие меры предприняло советское правительство для подготовки к войне с Германией?

Варианты ответа:

а) разработка и производство новых образцов вооружения и военной техники.
б) увеличение бюджетных ассигнований на оборону.
в) укрепление трудовой дисциплины.
г) мобилизация и перевод соединений и частей на штаты военного времени.

Вопрос 10. Как назывался план физического истребления народов СССР и Восточной Европы, объявленных “расово неполноценными”?

Варианты ответа:
а) план «Тайфун»;
б) план «Ост»;
в) план «Барбаросса».

Вопрос 11. Восстановление народного хозяйства СССР началось в:

Варианты ответа:
а) 1942 г.;
б) 1943 г.;
в) 1944 г.

Вопрос 12. Разработкой четвертого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:

Варианты ответа:
а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.

Вопрос 13. Карточная система после войны была отменена в:

Варианты ответа:
а) 1945 г.;
б) 1946 г.;
в) 1947 г.

Вопрос 14. Лидером Коммунистической партии Советского Союза в сентябре 1953 г. был избран:

Варианты ответа:
а) Н. С. Хрущев;
б) Г. М. Маленков;
в) Л. М. Каганович.

Вопрос 15. Организация стран Варшавского Договора была создана в:

Варианты ответа:
а) 1953 г.;
б) 1954 г.;
в) 1955 г.

Вопрос 16. «Отцом» советской водородной бомбы был:

Варианты ответа:
а) И. В. Курчатов;
б) П. Л. Капица;
в) А. Д. Сахаров

Вопрос 17. Дата первого полета человека в космос:

Варианты ответа:
а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.

Вопрос 18. Освоение целинных и залежных земель началось в:

Варианты ответа:

а) Узбекистане;
б) Таджикистане;
в) Казахстане.

Вопрос 19. С докладом: «О культе личности и его последствиях» Н.С. Хрущёв выступил на_____ съезде КПСС?

Варианты ответа:
а) XVII
б) XX
в) XXVII

Вопрос 20. **Дата первого полета человека в космос**:

Варианты ответа:
а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 3 мая 1963 г

Вопрос 21. **Карибский кризис («кубинский ракетный кризис») имел место в:**

Варианты ответа:
а) 1961 г.;
б) 1962 г.;
в) 1963 г.

Вопрос 22. **В 1964 г. новым лидером Коммунистической партии Советского Союза стал:**

Варианты ответа:
а) Л. И. Брежнев;
б) А. Н. Косыгин;
в) Н. В. Подгорный.

Вопрос 23. **Впервые после XX съезда КПСС высокая оценка деятельности И. В. Сталина на посту руководителя страны прозвучала в докладе Л. И. Брежнева на:**

Варианты ответа:
а) октябрьском (1964 г.) Пленуме ЦК КПСС;
б) праздновали 20-летия Победы;
в) XXIII съезд КПСС.

Вопрос 24. **«Брежневская» Конституция СССР была принята в:**

Варианты ответа:
а) 1971 г.;
б) 1975 г.;
в) 1977 г.

Вопрос 25. **Ввод ограниченного контингента советских войск в Афганистан состоялся:**

Варианты ответа:
а) 25 декабря 1979 г.
б) 9 января 1980 г.
в) 13 января 1980 г.

Вопрос 26. Укажите, какой из перечисленных объектов был построен в годы восьмой пятилетки:

Варианты ответа:
а) Волжский автозавод (ВАЗ);
б) Байкало-Амурская магистраль (БАМ);
в) Камский завод (КАМАЗ).

Вопрос 27. Основной задачей экономической реформы 1979 г. было:

Варианты ответа:
а) совершенствование хозяйственного механизма и повышение уровня партийного руководства;
б) материальное стимулирование труда работников в сфере образования и культуры;
в) переход к рыночной экономике.

Вопрос 28. Подписание первых крупномасштабных советско-американских документов по контролю над стратегическими вооружениями относится к:

Варианты ответа:

а) 1945 г.

б) 1972 г.

в) 1980 г.

Вопрос 29. Генеральным секретарём Центрального комитета Коммунистической партии Советского Союза с 8 апреля 1966 г. по 10 ноября 1982 г. был:

Варианты ответа:

а) Л.И. Брежнев;

б) Ю.В. Андропов;

в) К.У. Черненко.

Вопрос 30. XXII летние Олимпийские игры проходили в Москве с:

Варианты ответа:

а) 19 июля 1960 г. по 3 августа 1960 г.

б) 19 июля 1970 г. по 3 августа 1970 г.

в) 19 июля 1980 г. по 3 августа 1980 г.

Тест 1. ответы:

1. В)	**2. А)**	**3. Б)**	**4. А) В) Г)**	**5. Б)**	**6. А) Б)**	**7. А) Б) В) Д)**	**8. В)**	**9. А) Б) Г)**	**10. Б)**
11. Б)	**12. В)**	**13. В)**	**14. А)**	**15. В)**	**16. В)**	**17. Б)**	**18. В)**	**19. Б)**	**20. Б)**
21. Б)	**22. А)**	**23. В)**	**24. В)**	**25. А)**	**26. А)**	**27. А)**	**28. Б)**	**29. А)**	**30. В)**

ВАРИАНТ 2

ТЕСТ № 2.

Вопрос 1. Сталинский приказ № 227 от 28 июля 1942 г. предусматривал:

Варианты ответа:

1. создание заградительных отрядов, которые должны были расстреливать бойцов Красной Армии в случае их панического отступления во время боевых действий;
2. уничтожение всех без исключения населенных пунктов при вынужденном отходе советских войск;
3. мобилизацию трудоспособного городского населения для работы на промышленных предприятиях и стройках;

Вопрос 2. Обороной Москвы руководил:

Варианты ответа:

1. А. М. Василевский;
2. Г. К. Жуков;
3. К. К. Рокоссовский.

Вопрос 3. Заполните пропуски в данных предложениях, используя приведённый ниже список пропущенных элементов: для каждого предложения, обозначенного буквой и содержащего пропуск, выберите номер нужного элемента.

1. В войне против СССР на стороне нацистской Германии участвовала _____.
2. В декабре _____ г. советские войска перешли в контрнаступление под Москвой.
3. Одним из советских фронтов, участвовавших в Берлинской операции, командовал _____ .

Пропущенные элементы:

1. 1941 г.
2. Н.Ф. Ватутин
3. Румыния
4. 1942 г.
5. Швеция
6. И.С. Конев

Запишите в поле для ответа последовательность цифр, соответствующую буквам АБВ.

Вопрос 4. Автор музыки песни «Священная война»:

Варианты ответа:

1. А. В. Александров;
2. Н. В. Богословский;
3. В. П. Соловьев-Седой.

Вопрос 5. План контрнаступления советских войск под Сталинградом имел кодовое наименование:

Варианты ответа:

1. «Тайфун»;
2. «Цитадель»
3. «Уран»

Вопрос 6. Значение Сталинградской битвы:

Варианты ответа:

1. развеян миф о непобедимости германской армии;
2. положен конец наступательным операциям вермахта;
3. обозначен коренной перелом в ходе Великой Отечественной и второй мировой войны.

Вопрос 7. Самое крупное в истории встречное танковое сражение состоялось:

Варианты ответа:

1. 18 декабря 1942 г. в районе г. Котельниково;
2. 12 июля 1943 г. в районе пос. Прохоровка;
3. 17 августа 1943 г. на Сицилии.

Вопрос 8. Главное значение Курской битвы:

Варианты ответа:

1. закреплен окончательный переход стратегической инициативы в руки советского командования;
2. положено начало формированию антигитлеровской коалиции;
3. укрепился международный авторитет СССР.

Вопрос 9. Наступательная Белорусская операция, разработанная советским высшим командованием, носила кодовое наименование:

Варианты ответа:

1. «Багратион»;
2. «Кутузов»;
3. «Полководец Румянцев».

Вопрос 10. Потери населения СССР в войне составили:

Варианты ответа:

1. 13 млн человек;

2. 20 млн человек;
3. 27 млн человек.

Вопрос 11. Послевоенное устройство мира было окончательно определено на:

Варианты ответа:
1. Ялтинской (Крымской) конференции;
2. Потсдамской (Берлинской) конференции;
3. конференции в Сан-Франциско, принявшей Устав ООН.

Вопрос 12. Участниками Потсдамской конференции были:

Варианты ответа:
1. СССР;
2. Англия;
3. США;
4. Франция;
5. Китай;
6. Канада.

Вопрос 13. Главой советского правительства после смерти Сталина стал:

Варианты ответа:
1. Л. П. Берия;
2. Н. С. Хрущев;
3. Г. М. Маленков.

Вопрос 14. Назовите причину, заставившую «наследников» Сталина обвинить вождя в «культе личности»:

Варианты ответа:
1. искреннее стремление преодолеть последствия сталинизма;
2. намерение демонтировать тоталитарную политическую систему;
3. боязнь политических разоблачений со стороны жертв репрессий.

Вопрос 15. Отстранение Хрущева от власти было вызвано:

Варианты ответа:
1. недовольством партийного аппарата проводимыми реформами;
2. проявленными им субъективизмом и волюнтаризмом;
3. его намерением в корне изменить экономическую и политическую систему страны.

Вопрос 16. Запуск первого в мире искусственного спутника Земли состоялся:

Варианты ответа:
1. 4 октября 1957 г.;
2. 12 апреля 1961 г.;
3. 13 мая 1963 г.

Вопрос 17. Дата первого полета человека в космос:

Варианты ответа:
1. 4 октября 1957 г.;
2. 12 апреля 1961 г.;
3. 13 мая 1963 г.

Вопрос 18. «Отцом» советской водородной бомбы был:

Варианты ответа:
1. И. В. Курчатов;
2. П. Л. Капица;
3. А. Д. Сахаров.

Вопрос 19. В развитии художественной культуры в 1964—1984 гг. наблюдался:

Варианты ответа:

1. расцвет;
2. упадок;
3. застой.

Вопрос 20. Советские войска вступили в Афганистан в:

Варианты ответа:

1. 1978 г.;
2. 1979 г.;
3. 1980 г.

Вопрос 21. Почему значительная часть представителей мира искусства XX в. критически воспринимала современную им цивилизацию и ее основные ценности?

Варианты ответа:

1. Они считали, что цивилизация подавляет индивидуальность человека, делает его рабом государственной машины;
2. они были неудачниками, творчество которых не нашло общественного признания;
3. они были жертвами неудачной любви и жизненных обстоятельств.

Вопрос 22. Согласно ст. 6 Конституции СССР 1977 года руководящая и направляющая роль принадлежала:

Варианты ответа:

1. Коммунистической партии Советского Союза:
2. Коммунистической партии Российской Федерации;
3. Либерально-демократической партии России;
4. Справедливой России
5. Единой России

Вопрос 23. С 19 июля по 3 августа 1980 года в Москве прошли XXII Летние Олимпийские игры. Кто из президентов призвал все страны **объявить бойкот этой олимпиаде**?

Варианты ответа:

1. Джимми Картер (президент США)
2. Абульхассан Банисадр (президент Ирана)
3. Зия уль-Хак (президент Пакистана)
4. Хискар д'Эстен (президент Франции)

Вопрос 24. Орга**низация Североатлантического договора (НАТО) была создана:**

Варианты ответа:

1. 1939 г.
2. 1941 г.
3. 1949 г.
4. 1955 г.

Вопрос 25. Орга**низация Варшавского договора (ОВД) была создана:**

Варианты ответа:

1. 1939 г.
2. 1941 г.
3. 1949 г.
4. 1955 г.

Вопрос 26. Берлинская стена – это:

Варианты ответа:

1. музейно-выставочный комплекс, напоминающий об ужасах Второй мировой войны;
2. сохранившаяся часть Рейхстага;
3. инженерно-оборудованная и укреплённая государственная граница Германской Демократической Республики, разделяющая ГДР и ФРГ.

Вопрос 27. С какой страной СССР находился в отношениях «холодной войны»:

Варианты ответа:

1. Германия
2. США
3. Англия
4. Япония

Вопрос 28. Какая территория была освоена в период освоения целины:

Варианты ответа:

1. Казахстана
2. Украины
3. Поволжья
4. Восточной Сибири

Вопрос 29. Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени и ордена Дружбы народов пионерский лагерь «Артек» им. В. И. Ленина был расположен на территории:

Варианты ответа:

1. Дальнего Востока
2. Западной Сибири
3. Восточной Сибири
4. Крыма

Вопрос 30. Летом 1980 года умер известный советский поэт

Варианты ответа:

Роберт Рождественский
Расул Гамзатов
Владимир Высоцкий
Эдуард Асадов

Тест № 2. Ответы:

1 (1)	2 (2)	3 (3,1,6)	4 (1)	5 (3)	6 (3)	7 (2)	8 (1)	9 (2)	10 (3)
11 (2)	12 (1,2,3)	13 (3)	14 (3)	15 (1)	16 (1)	17 (2)	18 (3)	19 (3)	20 (2)
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

(1)	(1)	(1)	(3)	(4)	(3)	(2)	(1)	(4)	(3)

ВАРИАНТ 3

ТЕСТ № 3

Вопрос 1. Какие территории были присоединены к СССР в 1939 году?

Варианты ответа:

а) Западная Белоруссия.
б) Западная Украина.
в) Бессарабия.
г) Варшавское воеводство.

Вопрос 2. Какие территории вошли в состав СССР в 1940 году?

Варианты ответа:

а) Бессарабия и Южная Буковина.
б) Литва.
в) Латвия.
г) Финляндия.
д) Эстония.

Вопрос 3. Кто руководил прорывом “Линии Маннергейма”?

Варианты ответа:

а) К. Е. Ворошилов.
б) Г. К. Жуков.
в) С. К. Тимошенко.

Вопрос 4. Какие меры предприняло советское правительство для подготовки к войне с Германией?

Варианты ответа:

а) разработка и производство новых образцов вооружения и военной техники.
б) увеличение бюджетных ассигнований на оборону.
в) укрепление трудовой дисциплины.
г) мобилизация и перевод соединений и частей на штаты военного времени.

Вопрос 5. Как назывался план физического истребления народов СССР и Восточной Европы, объявленных “расово неполноценными”?

Варианты ответа:

а) план «Тайфун»;
б) план «Ост»;
в) план «Барбаросса».

Вопрос 6. Восстановление народного хозяйства СССР началось в:

Варианты ответа:

а) 1942 г.;
б) 1943 г.;
в) 1944 г.

Вопрос 7. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?

Варианты ответа:

а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.
б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.
в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.

Вопрос 8. Как называлась главная линия укрепления Финляндии на Карельском перешейке?

Варианты ответа:

а) линия Маннергейма.
б) линия Мажино.
в) Восточный вал.

Вопрос 9. Какие события стали причиной исключения СССР из Лиги наций?

Варианты ответа:

а) ввод войск на территорию Польши.
б) зимняя война СССР с Финляндией.
в) заключение СССР 28. 09. 39г. договора о дружбе и границах с фашисткой Германией.

Вопрос 10. Какие изменения в трудовом законодательстве произошли в предвоенные годы?

Варианты ответа:

а) было введено уголовное наказание за прогулы.
б) был введён 10-часовой рабочий день.
в) были отменены выходные дни.
г) была введена 7-часовая рабочая неделя.
д) был введён 8-часовой рабочий день.

Вопрос 11. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?

Варианты ответа:

а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.
б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.
в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.

Вопрос 12. Разработкой четвёртого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:

Варианты ответа:

а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.

Вопрос 13. Карточная система после войны была отменена в:

Варианты ответа:

а) 1945 г.;
б) 1946 г.;
в) 1947 г.

Вопрос 14. **Лидером Коммунистической партии Советского Союза в сентябре 1953 г. был избран:**

Варианты ответа:

а) Н. С. Хрущёв;
б) Г. М. Маленков;
в) Л. М. Каганович.

Вопрос 15. **Организация стран Варшавского Договора была создана в:**

Варианты ответа:

а) 1953 г.;
б) 1954 г.;
в) 1955 г.

Вопрос 16**. «Отцом» советской водородной бомбы был:**

Варианты ответа:

а) И. В. Курчатов;
б) П. Л. Капица;
в) А. Д. Сахаров

Вопрос 17. Дата первого полёта человека в космос:

Варианты ответа:

а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.

Вопрос 18. Освоение целинных и залежных земель началось в:

Варианты ответа:

а) Узбекистане;
б) Таджикистане;
в) Казахстане.

Вопрос 19. С докладом: «О культе личности и его последствиях» Н.С. Хрущёв выступил на_____ съезде КПСС*?*

Варианты ответа:

а) XVII
б) XX
в) XXVII

Вопрос 20. Дата первого полёта человека в космос:

Варианты ответа:

а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 3 мая 1963 г

Вопрос 21. Карибский кризис («кубинский ракетный кризис») имел место в:

Варианты ответа:

а) 1961 г.;
б) 1962 г.;
в) 1963 г.

Вопрос 22. **В 1964 г. новым лидером Коммунистической партии Советского Союза стал:**

Варианты ответа:

а) Л. И. Брежнев;
б) А. Н. Косыгин;
в) Н. В. Подгорный.

Вопрос 23. Впервые после XX съезда КПСС высокая оценка деятельности И. В. Сталина на посту руководителя страны прозвучала в докладе Л. И. Брежнева на:

Варианты ответа:

а) октябрьском (1964 г.) Пленуме ЦК КПСС;
б) праздновали 20-летия Победы;
в) XXIII съезд КПСС.

Вопрос 24. «Брежневская» Конституция СССР была принята в:

Варианты ответа:

а) 1971 г.;
б) 1975 г.;
в) 1977 г.

Вопрос 25. **Ввод ограниченного контингента советских войск в Афганистан состоялся:**

Варианты ответа:

а) 25 декабря 1979 г.
б) 9 января 1980 г.
в) 13 января 1980 г.

Вопрос 26. Укажите, какой из перечисленных объектов был построен в годы восьмой пятилетки:

Варианты ответа:

а) Волжский автозавод (ВАЗ);
б) Байкало-Амурская магистраль (БАМ);
в) Камский завод (КАМАЗ).

Вопрос 27. Основной задачей экономической реформы 1979 г. было:

Варианты ответа:

а) совершенствование хозяйственного механизма и повышение уровня партийного руководства;
б) материальное стимулирование труда работников в сфере образования и культуры;
в) переход к рыночной экономике.

Вопрос 28. Подписание первых крупномасштабных советско-американских документов по контролю над стратегическими вооружениями относится к:

Варианты ответа:

а) 1945 г.
б) 1972 г.
в) 1980 г.

Вопрос 29. Генеральным секретарём Центрального комитета Коммунистической партии Советского Союза с 8 апреля 1966 г. по 10 ноября 1982 г. был:

Варианты ответа:

а) Л.И. Брежнев;
б) Ю.В. Андропов;
в) К.У. Черненко.

Вопрос 30. XXII летние Олимпийские игры проходили в Москве с:
Варианты ответа:

а) 19 июля 1960 г. по 3 августа 1960 г.
б) 19 июля 1970 г. по 3 августа 1970 г.
в) 19 июля 1980 г. по 3 августа 1980 г.

Тест №3 . ответы:

1. **А)** **Б)**	**2.** **А)** **Б)** **В)** **Д)**	**3.** **В)**	**4.** **А)** **Б)** **Г)**	**5.** **Б)**	**6.** **В)**	**7.** **А)**	**8.** **Б)**	**9.** **А)** **В)** **Г)**	**10.** **Б)**
11. **Б)**	**12.** **В)**	**13.** **В)**	**14.** **А)**	**15.** **В)**	**16.** **В)**	**17.** **Б)**	**18.** **В)**	**19.** **Б)**	**20.** **Б)**
21. **Б)**	**22.** **А)**	**23.** **В)**	**24.** **В)**	**25.** **А)**	**26.** **А)**	**27.** **А)**	**28.** **Б)**	**29.** **А)**	**30.** **В)**

ВАРИАНТ 4

ТЕСТ № 4.

Вопрос 1. Наступательная Белорусская операция, разработанная советским высшим командованием, носила кодовое наименование:

Варианты ответа:

1. «Багратион»;
2. «Кутузов»;
3. «Полководец Румянцев».

Вопрос 2. Потери населения СССР в войне составили:

Варианты ответа:
1. 13 млн человек;
2. 20 млн человек;
3. 27 млн человек.

Вопрос 3. Послевоенное устройство мира было окончательно определено на:

Варианты ответа:
1. Ялтинской (Крымской) конференции;
2. Потсдамской (Берлинской) конференции;
3. конференции в Сан-Франциско, принявшей Устав ООН.

Вопрос 4. Участниками Потсдамской конференции были:

Варианты ответа:
1. СССР;
2. Англия;
3. США;
4. Франция;
5. Китай;
6. Канада.

Вопрос 5. Главой советского правительства после смерти Сталина стал:

Варианты ответа:
1. Л. П. Берия;
2. Н. С. Хрущёв;
3. Г. М. Маленков.

Вопрос 6. Назовите причину, заставившую «наследников» Сталина обвинить вождя в «культе личности»:

Варианты ответа:
1. искреннее стремление преодолеть последствия сталинизма;
2. намерение демонтировать тоталитарную политическую систему;
3. боязнь политических разоблачений со стороны жертв репрессий.

Вопрос 7. Отстранение Хрущёва от власти было вызвано:

Варианты ответа:
1. недовольством партийного аппарата проводимыми реформами;
2. проявленными им субъективизмом и волюнтаризмом;
3. его намерением в корне изменить экономическую и политическую систему страны.

Вопрос 8. Запуск первого в мире искусственного спутника Земли состоялся:

Варианты ответа:
1. 4 октября 1957 г.;
2. 12 апреля 1961 г.;
3. 13 мая 1963 г.

Вопрос 9. Сталинский приказ № 227 от 28 июля 1942 г. предусматривал:

Варианты ответа:

1. создание заградительных отрядов, которые должны были расстреливать бойцов Красной Армии в случае их панического отступления во время боевых действий;
2. уничтожение всех без исключения населенных пунктов при вынужденном отходе советских войск;
3. мобилизацию трудоспособного городского населения для работы на промышленных предприятиях и стройках;

Вопрос 10. Обороной Москвы руководил:

Варианты ответа:
1. А. М. Василевский;
2. Г. К. Жуков;
3. К. К. Рокоссовский.

Вопрос 11. Заполните пропуски в данных предложениях, используя приведённый ниже список пропущенных элементов: для каждого предложения, обозначенного буквой и содержащего пропуск, выберите номер нужного элемента.

1. В войне против СССР на стороне нацистской Германии участвовала _____.
2. В декабре _____ г. советские войска перешли в контрнаступление под Москвой.
3. Одним из советских фронтов, участвовавших в Берлинской операции, командовал _____ .

Пропущенные элементы:
1. 1941 г.
2. Н.Ф. Ватутин
3. Румыния
4. 1942 г.
5. Швеция
6. И.С. Конев

Запишите в поле для ответа последовательность цифр, соответствующую буквам АБВ.

Вопрос 12. Автор музыки песни «Священная война»:

Варианты ответа:
1. А. В. Александров;
2. Н. В. Богословский;
3. В. П. Соловьёв-Седой.

Вопрос 13. План контрнаступления советских войск под Сталинградом имел кодовое наименование:

Варианты ответа:
1. «Тайфун»;
2. «Цитадель»
3. «Уран»

Вопрос 14. Значение Сталинградской битвы:

Варианты ответа:
1. развеян миф о непобедимости германской армии;
2. положен конец наступательным операциям вермахта;
3. обозначен коренной перелом в ходе Великой Отечественной и второй мировой войны.

Вопрос 15. Самое крупное в истории встречное танковое сражение состоялось:

Варианты ответа:
1. 18 декабря 1942 г. в районе г. Котельниково;
2. 12 июля 1943 г. в районе пос. Прохоровка;

3. 17 августа 1943 г. на Сицилии.

Вопрос 16. Главное значение Курской битвы:

Варианты ответа:

1. закреплён окончательный переход стратегической инициативы в руки советского командования;
2. положено начало формированию антигитлеровской коалиции;
3. укрепился международный авторитет СССР.

Вопрос 17. Дата первого полёта человека в космос:

Варианты ответа:

1. 4 октября 1957 г.;
2. 12 апреля 1961 г.;
3. 13 мая 1963 г.

Вопрос 18. «Отцом» советской водородной бомбы был:

Варианты ответа:

1. И. В. Курчатов;
2. П. Л. Капица;
3. А. Д. Сахаров.

Вопрос 19. В развитии художественной культуры в 1964—1984 гг. наблюдался:

Варианты ответа:

1. расцвет;
2. упадок;
3. застой.

Вопрос 20. Советские войска вступили в Афганистан в:

Варианты ответа:

1. 1978 г.;
2. 1979 г.;
3. 1980 г.

Вопрос 21. Почему значительная часть представителей мира искусства XX в. критически воспринимала современную им цивилизацию и ее основные ценности?

Варианты ответа:

1. Они считали, что цивилизация подавляет индивидуальность человека, делает его рабом государственной машины;
2. они были неудачниками, творчество которых не нашло общественного признания;
3. они были жертвами неудачной любви и жизненных обстоятельств.

Вопрос 22. Согласно ст. 6 Конституции СССР 1977 года руководящая и направляющая роль принадлежала:

Варианты ответа:

1. Коммунистической партии Советского Союза:
2. Коммунистической партии Российской Федерации;
3. Либерально-демократической партии России;
4. Справедливой России
5. Единой России

Вопрос 23. С 19 июля по 3 августа 1980 года в Москве прошли XXII Летние Олимпийские игры. Кто из президентов призвал все страны **объявить бойкот этой олимпиаде**?

Варианты ответа:

1. Джимми Картер (президент США)
2. Абульхассан Банисадр (президент Ирана)
3. Зия уль-Хак (президент Пакистана)
4. Хискар д'Эстен (президент Франции)

Вопрос 24. Орга**низация Североатлантического договора (НАТО) была создана:**
Варианты ответа:

1. 1939 г.
2. 1941 г.
3. 1949 г.
4. 1955 г.

Вопрос 25. Организация Варшавского договора (ОВД) была создана:

Варианты ответа:

1. 1939 г.
2. 1941 г.
3. 1949 г.
4. 1955 г.

Вопрос 26. Берлинская стена – это:

Варианты ответа:

1. музейно-выставочный комплекс, напоминающий об ужасах Второй мировой войны;
2. сохранившаяся часть Рейхстага;
3. инженерно-оборудованная и укреплённая государственная граница Германской Демократической Республики, разделяющая ГДР и ФРГ.

Вопрос 27. С какой страной СССР находился в отношениях «холодной войны»:

Варианты ответа:

1. Германия
2. США
3. Англия
4. Япония

Вопрос 28. Какая территория была освоена в период освоения целины:
Варианты ответа:

1. Казахстана
2. Украины
3. Поволжья
4. Восточной Сибири

Вопрос 29. Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени и ордена Дружбы народов пионерский лагерь «Артек» им. В. И. Ленина был расположен на территории:
Варианты ответа:

1. Дальнего Востока
2. Западной Сибири

3. Восточной Сибири
4. Крыма

Вопрос 30. Летом 1980 года умер известный советский поэт

Варианты ответа:

1. Роберт Рождественский
2. Расул Гамзатов
3. Владимир Высоцкий
4. Эдуард Асадов

Тест № 4. Ответы:

1 (2)	2 (3)	3 (2)	4 (1,2,3)	5 (3)	6 (3)	7 (1)	8 (1)	9 (1)	10 (2)
11 (3,1,6)	12 (1)	13 (3)	14 (3)	15 (2)	16 (1)	17 (2)	18 (3)	19 (3)	20 (2)
21 (1)	22 (1)	23 (1)	24 (3)	25 (4)	26 (3)	27 (2)	28 (1)	29 (4)	30 (3)

ВАРИАНТ 5

ТЕСТ № 5

Вопрос 1. «Отцом» советской водородной бомбы был:

Варианты ответа:

а) И. В. Курчатов;
б) П. Л. Капица;
в) А. Д. Сахаров

Вопрос 2. Дата первого полёта человека в космос:

Варианты ответа:

а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.

Вопрос 3. Освоение целинных и залежных земель началось в:

Варианты ответа:

а) Узбекистане;
б) Таджикистане;
в) Казахстане.

Вопрос 4. С докладом: «О культе личности и его последствиях» Н.С. Хрущёв выступил на_____ съезде КПСС?

Варианты ответа:

а) XVII
б) XX
в) XXVII

Вопрос 5. **Дата первого полёта человека в космос:**

Варианты ответа:

а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 3 мая 1963 г

Вопрос 6. **Карибский кризис («кубинский ракетный кризис») имел место в:**

Варианты ответа:

а) 1961 г.;
б) 1962 г.;
в) 1963 г.

Вопрос 7. **В 1964 г. новым лидером Коммунистической партии Советского Союза стал:**

Варианты ответа:

а) Л. И. Брежнев;
б) А. Н. Косыгин;
в) Н. В. Подгорный.

Вопрос 8. **Впервые после XX съезда КПСС высокая оценка деятельности И. В. Сталина на посту руководителя страны прозвучала в докладе Л. И. Брежнева на:**

Варианты ответа:

а) октябрьском (1964 г.) Пленуме ЦК КПСС;
б) праздновали 20-летия Победы;
в) XXIII съезд КПСС.

Вопрос 9. **«Брежневская» Конституция СССР была принята в:**

Варианты ответа:

а) 1971 г.;
б) 1975 г.;
в) 1977 г.

Вопрос 10. **Ввод ограниченного контингента советских войск в Афганистан состоялся:**

Варианты ответа:

а) 25 декабря 1979 г.
б) 9 января 1980 г.
в) 13 января 1980 г.

Вопрос 11. Укажите, какой из перечисленных объектов был построен в годы восьмой пятилетки:

Варианты ответа:

а) Волжский автозавод (ВАЗ);
б) Байкало-Амурская магистраль (БАМ);
в) Камский завод (КАМАЗ).

Вопрос 12. Основной задачей экономической реформы 1979 г. было:

Варианты ответа:

а) совершенствование хозяйственного механизма и повышение уровня партийного руководства;
б) материальное стимулирование труда работников в сфере образования и культуры;
в) переход к рыночной экономике.

Вопрос 13. Подписание первых крупномасштабных советско-американских документов по контролю над стратегическими вооружениями относится к:

Варианты ответа:

а) 1945 г.
б) 1972 г.
в) 1980 г.

Вопрос 14. Генеральным секретарём Центрального комитета Коммунистической партии Советского Союза с 8 апреля 1966 г. по 10 ноября 1982 г. был:

Варианты ответа:

а) Л.И. Брежнев;
б) Ю.В. Андропов;
в) К.У. Черненко.

Вопрос 15. XXII летние Олимпийские игры проходили в Москве с:
Варианты ответа:

а) 19 июля 1960 г. по 3 августа 1960 г.
б) 19 июля 1970 г. по 3 августа 1970 г.
в) 19 июля 1980 г. по 3 августа 1980 г.

Вопрос 16. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?

Варианты ответа:

а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.
б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.
в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.

Вопрос 17. Как называлась главная линия укрепления Финляндии на Карельском перешейке?
Варианты ответа:

а) линия Маннергейма.

б) линия Мажино.
в) Восточный вал.

Вопрос 18. Какие события стали причиной исключения СССР из Лиги наций?
Варианты ответа:

а) ввод войск на территорию Польши.
б) зимняя война СССР с Финляндией.
в) заключение СССР 28. 09. 39 г. договора о дружбе и границах с фашисткой Германией.

Вопрос 19. Какие изменения в трудовом законодательстве произошли в предвоенные годы?
Варианты ответа:

а) было введено уголовное наказание за прогулы.
б) был введён 10-часовой рабочий день.
в) были отменены выходные дни.
г) была введена 7-часовая рабочая неделя.
д) был введён 8-часовой рабочий день.

Вопрос 20. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?
Варианты ответа:

а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.
б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.
в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.

Вопрос 21. Какие территории были присоединены к СССР в 1939 году?
Варианты ответа:

а) Западная Белоруссия.
б) Западная Украина.
в) Бессарабия.
г) Варшавское воеводство.

Вопрос 22. Какие территории вошли в состав СССР в 1940 году?
Варианты ответа:

а) Бессарабия и Северная Буковина.
б) Литва.
в) Латвия.
г) Финляндия.
д) Эстония.

Вопрос 23. Кто руководил прорывом “Линии Маннергейма”?
Варианты ответа:

а) К. Е. Ворошилов.
б) Г. К. Жуков.
в) С. К. Тимошенко.

Вопрос 24. Какие меры предприняло советское правительство для подготовки к войне с Германией?
Варианты ответа:

а) разработка и производство новых образцов вооружения и военной техники.
б) увеличение бюджетных ассигнований на оборону.
в) укрепление трудовой дисциплины.
г) мобилизация и перевод соединений и частей на штаты военного времени.

Вопрос 25. Как назывался план физического истребления народов СССР и Восточной Европы, объявленных «расово неполноценными»?
Варианты ответа:

а) план «Тайфун»;
б) план «Ост»;
в) план «Барбаросса».

Вопрос 26. Восстановление народного хозяйства СССР началось в:

Варианты ответа:

а) 1942 г.;
б) 1943 г.;
в) 1944 г.

Вопрос 27. Разработкой четвёртого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:

Варианты ответа:

а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.

Вопрос 28. Карточная система после войны была отменена в:

Варианты ответа:

а) 1945 г.;
б) 1946 г.;
в) 1947 г.

Вопрос 29. **Лидером Коммунистической партии Советского Союза в сентябре 1953 г. был избран:**

Варианты ответа:

а) Н. С. Хрущёв;
б) Г. М. Маленков;
в) Л. М. Каганович.

Вопрос 30. Организация стран Варшавского Договора была создана в:

Варианты ответа:

а) 1953 г.;
б) 1954 г.;
в) 1955 г.

Тест №5. Ответы:

1. **В)**	**2.** **Б)**	**3.** **В)**	**4.** **Б)**	**5.** **Б)**	**6.** **Б)**	**7.** **А)**	**8.** **В)**	**9.** **В)**	**10.** **А)**
11. **А)**	**12.** **А)**	**13.** **Б)**	**14.** **А)**	**15.** **В)**	**16.** **В)**	**17.** **А)**	**18.** **Б)**	**19.** **А)** **В)** **Г)**	**20.** **Б)**
20. **А)** **Б)**	**22.** **А)** **Б)** **В)** **Д)**	**23.** **В)**	**24.** **А)** **Б)** **Г)**	**25.** **Б)**	**26.** **Б)**	**27.** **В)**	**28.** **В)**	**29.** **А)**	**30.** **В)**

ВАРИАНТ 6

ТЕСТ № 6.

Вопрос 1. Запуск первого в мире искусственного спутника Земли состоялся:

Варианты ответа:
1. 4 октября 1957 г.;
2. 12 апреля 1961 г.;
3. 13 мая 1963 г.

Вопрос 2. Дата первого полёта человека в космос:

Варианты ответа:
1. 4 октября 1957 г.;
2. 12 апреля 1961 г.;
3. 13 мая 1963 г.

Вопрос 3. «Отцом» советской водородной бомбы был:

Варианты ответа:
1. И. В. Курчатов;
2. П. Л. Капица;
3. А. Д. Сахаров.

Вопрос 4. В развитии художественной культуры в 1964—1984 гг. наблюдался:

Варианты ответа:
1. расцвет;
2. упадок;
3. застой.

Вопрос 5. Советские войска вступили в Афганистан в:

Варианты ответа:
1. 1978 г.;
2. 1979 г.;
3. 1980 г.

Вопрос 6. Почему значительная часть представителей мира искусства XX в. критически воспринимала современную им цивилизацию и ее основные ценности?

Варианты ответа:

1. Они считали, что цивилизация подавляет индивидуальность человека, делает его рабом государственной машины;
2. они были неудачниками, творчество которых не нашло общественного признания;
3. они были жертвами неудачной любви и жизненных обстоятельств.

Вопрос 7. Согласно ст. 6 Конституции СССР 1977 года руководящая и направляющая роль принадлежала:

Варианты ответа:

1. Коммунистической партии Советского Союза:
2. Коммунистической партии Российской Федерации;
3. Либерально-демократической партии России;
4. Справедливой России
5. Единой России

Вопрос 8. С 19 июля по 3 августа 1980 года в Москве прошли XXII Летние Олимпийские игры. Кто из президентов призвал все страны **объявить бойкот этой олимпиаде**?

Варианты ответа:

1. Джимми Картер (президент США)
2. Абульхассан Банисадр (президент Ирана)
3. Зия уль-Хак (президент Пакистана)
4. Хискар д'Эстен (президент Франции)

Вопрос 9. Орга**низация Североатлантического договора (НАТО) была создана:**

Варианты ответа:

1. 1939 г.
2. 1941 г.
3. 1949 г.
4. 1955 г.

Вопрос 10. Организация Варшавского договора (ОВД) была создана:

Варианты ответа:

1. 1939 г.
2. 1941 г.
3. 1949 г.
4. 1955 г.

Вопрос 11. Берлинская стена – это:

Варианты ответа:

1. музейно-выставочный комплекс, напоминающий об ужасах Второй мировой войны;
2. сохранившаяся часть Рейхстага;
3. инженерно-оборудованная и укреплённая государственная граница Германской Демократической Республики, разделяющая ГДР и ФРГ.

Вопрос 12. С какой страной СССР находился в отношениях «холодной войны»:

Варианты ответа:

1. Германия
2. США
3. Англия
4. Япония

Вопрос 13. Какая территория была освоена в период освоения целины:

Варианты ответа:

1. Казахстана
2. Украины

3. Поволжья
4. Восточной Сибири

Вопрос 14. Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени и ордена Дружбы народов пионерский лагерь «Артек» им. В. И. Ленина был расположен на территории:

Варианты ответа:

1. Дальнего Востока
2. Западной Сибири
3. Восточной Сибири
4. Крыма

Вопрос 15. Летом 1980 года умер известный советский поэт

Варианты ответа:

1. Роберт Рождественский
2. Расул Гамзатов
3. Владимир Высоцкий
4. Эдуард Асадов

Вопрос 16. Сталинский приказ № 227 от 28 июля 1942 г. предусматривал:

Варианты ответа:

1. создание заградительных отрядов, которые должны были расстреливать бойцов Красной Армии в случае их панического отступления во время боевых действий;
2. уничтожение всех без исключения населенных пунктов при вынужденном отходе советских войск;
3. мобилизацию трудоспособного городского населения для работы на промышленных предприятиях и стройках;

Вопрос 17. Обороной Москвы руководил:

Варианты ответа:

1. А. М. Василевский;
2. Г. К. Жуков;
3. К. К. Рокоссовский.

Вопрос 18. Заполните пропуски в данных предложениях, используя приведённый ниже список пропущенных элементов: для каждого предложения, обозначенного буквой и содержащего пропуск, выберите номер нужного элемента.

1. В войне против СССР на стороне нацистской Германии участвовала _____.
2. В декабре _____ г. советские войска перешли в контрнаступление под Москвой.
3. Одним из советских фронтов, участвовавших в Берлинской операции, командовал _____ .

Пропущенные элементы:

1. 1941 г.
2. Н.Ф. Ватутин
3. Румыния
4. 1942 г.
5. Швеция
6. И.С. Конев

Запишите в поле для ответа последовательность цифр, соответствующую буквам АБВ.

Вопрос 19. Автор музыки песни «Священная вона»:

Варианты ответа:

1. А. В. Александров;
2. Н. В. Богословский;
3. В. П. Соловьёв-Седой.

Вопрос 20. План контрнаступления советских войск под Сталинградом имел кодовое наименование:

Варианты ответа:

1. «Тайфун»;
2. «Цитадель»

3. «Уран»

Вопрос 21. Значение Сталинградской битвы:

Варианты ответа:

1. развеян миф о непобедимости германской армии;
2. положен конец наступательным операциям вермахта;
3. обозначен коренной перелом в ходе Великой Отечественной и второй мировой войны.

Вопрос 22. Самое крупное в истории встречное танковое сражение состоялось:

Варианты ответа:

1. 18 декабря 1942 г. в районе г. Котельниково;
2. 12 июля 1943 г. в районе пос. Прохоровка;
3. 17 августа 1943 г. на Сицилии.

Вопрос 23. Главное значение Курской битвы:

Варианты ответа:

1. закреплён окончательный переход стратегической инициативы в руки советского командования;
2. положено начало формированию антигитлеровской коалиции;
3. укрепился международный авторитет СССР.

Вопрос 24. Наступательная Белорусская операция, разработанная советским высшим командованием, носила кодовое наименование:

Варианты ответа:

1. «Багратион»;
2. «Кутузов»;
3. «Полководец Румянцев».

Вопрос 25. Потери населения СССР в войне составили:

Варианты ответа:

1. 13 млн человек;
2. 20 млн человек;
3. 27 млн человек.

Вопрос 26. Послевоенное устройство мира было окончательно определено на:

Варианты ответа:

1. Ялтинской (Крымской) конференции;
2. Потсдамской (Берлинской) конференции;
3. конференции в Сан-Франциско, принявшей Устав ООН.

Вопрос 27. Участниками Потсдамской конференции были:

Варианты ответа:

1. СССР;
2. Англия;
3. США;
4. Франция;
5. Китай;
6. Канада.

Вопрос 28. Главой советского правительства после смерти Сталина стал:

Варианты ответа:

1. Л. П. Берия;
2. Н. С. Хрущев;
3. Г. М. Маленков.

Вопрос 29. Назовите причину, заставившую «наследников» Сталина обвинить вождя в «культе личности»:

Варианты ответа:

1. искреннее стремление преодолеть последствия сталинизма;
2. намерение демонтировать тоталитарную политическую систему;
3. боязнь политических разоблачений со стороны жертв репрессий.

Вопрос 30. Отстранение Хрущёва от власти было вызвано:

Варианты ответа:

1. недовольством партийного аппарата проводимыми реформами;
2. проявленными им субъективизмом и волюнтаризмом;
3. его намерением в корне изменить экономическую и политическую систему страны.

Тест № 6. Ответы:

1 **(1)**	**2** **(2)**	**3** **(3)**	**4** **(3)**	**5** **(2)**	6 (1)	7 (1)	8 (1)	9 (3)	10 (4)
11 (3)	12 (2)	13 (1)	14 (4)	14 (3)	16 (1)	17 (2)	18 (3,1,6)	19 (1)	20 (3)
21 (3)	22 (2)	23 (1)	24 (2)	25 (3)	26 (2)	27 (1,2,3)	28 (3)	29 (3)	30 (1)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
_____ Л.В. Белоусова
«29» мая 2026

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине

ИСТОРИЯ РОССИИ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности:

07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры – *дифференцированный зачёт*
Форма обучения – очная
Курс обучения – *2*

г. Ставрополь, 2026

Разработчики:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	Печалова Лариса Викторовна, д.и.н., преподаватель общих гуманитарных и соц.дисц. Печалов Анастас Константинович, к.и.н., преподаватель общих гуманитарных и соц. дисциплин

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных
и социальных дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г.
Председатель цикловой комиссии
Л.В. Печалова

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 1.

Предмет(ы) оценивания (умения и знания)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У 1 выделять факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;	степень владения анализом, позволившим определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;	демонстрирует умение выделять факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России;
У 2. анализировать, характеризовать, выделять причинно-следственные связи и пространственно-временные характеристики исторических событий, явлений, процессов с времен образования Древнерусского государства до настоящего времени;	степень владения анализом, умением выявлять причинно-следственные связи и пространственно-временные характеристики исторических событий, явлений, процессов с времен образования Древнерусского государства до настоящего времени;	демонстрирует умение выявлять причинно-следственные связи и пространственно-временные характеристики исторических событий, явлений, процессов с времен образования
У 3. анализировать историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России;	степень владения анализом, позволившим определившие историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России ;	демонстрирует умение анализировать историческую информацию, руководствуясь принципами научной объективности и достоверности, с целью формирования научно обоснованного понимания прошлого и настоящего России факторы, определившие уникальность становления духовно-нравственных ценностей в России
У 4. защищать историческую правду, не допускать умаления подвига российского народа по защите Отечества;	степень владения анализом, позволившим защищать историческую правду, не допускать умаления подвига	демонстрирует умение защищать историческую правду, не допускать умаления подвига российского народа по защите Отечества;

	российского народа по защите Отечества;	
У 5. демонстрировать готовность противостоять фальсификациям российской истории;	владеет демонстрировать готовность противостоять фальсификациям российской истории;	демонстрирует готовность и умение противостоять фальсификациям российской истории;
У 6. демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства	владеет умением демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства	демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Российского государства
З 1. ключевые события, основные даты и исторические этапы развития России до настоящего времени;	степень знания ключевых событий, основных дат и исторические этапы развития России до настоящего времени;	ключевых событий, основных дат и исторические этапы развития России до настоящего времени;
З 2 выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России;	степень знания выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России;	демонстрирует знание выдающихся деятелей отечественной истории, внесших значительный вклад в социально-экономическое, политическое и культурное развитие России;
З 3 традиционные российские духовно-нравственные ценности; _	степень знания традиционных российских духовно-нравственных ценностей;	демонстрирует знания традиционных российских духовно-нравственные ценности;
З 4 роль и значение России в современном мире	степень знания роли и значения России в современном мире	демонстрирует владение знанием роли и значения России в современном мире

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

На дифференцированном зачёте студентам необходимо выявить приобретенные знания. Дифференцированный зачёт служит формой проверки усвоения студентами материала лекционных, практических занятий. Уровень сложности заданий соответствует требованиям учебной программы к знаниям, практическим навыкам и умениям студентов.

Дифференцированный зачёт проводится преподавателем, ведущим занятия в группе по данной дисциплине. Зачёт проводится в 1 и 2 семестре. Дифференцированный зачёт проводится в объеме учебной программы по билетам или по тестам. Содержание зачёта охватывать весь пройденный материал.

При дифференцированного зачёта могут применяться технические средства обучения. Преподавателями А.К. Печаловым и Л.В. Печаловой разработан электронный вариант тестов.

К зачету допускаются студенты, не имеющие задолженностей по текущей успеваемости и практическим работам.

Успеваемость обучаемых по результатам экзамена определяется следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». При оценке знаний необходимо учитывать также время подготовки к ответу на теоретические вопросы и качество выполнения задания. При необходимости преподаватель может задать студенту дополнительные вопросы.

По результатам дифференцированного зачёта и с учетом оценок полученных обучающимися за занятиях в период обучения дисциплине, выставляется общая оценка.

Оценка заносится в ведомость и зачетную книжку студента.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует значительное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует частичное понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует непонимание проблемы. Нет ответа.

При проведении тестирования.

Тест дается в форме текстов с пропусками. Предлагаемые тестовые задания состоят из 6 вариантов по 30 вопроса каждый различного уровня сложности и вариантов ответа от трех до пяти на выбор (вопросы с 1 по 30), где верным может быть лишь 1 вариант ответа.

Для определения степени усвоения материала к тестовым заданиям приводятся ответы, что позволит использовать тестовые задания не только на аудиторных занятиях, но и для самостоятельной работы студентов. В зависимости от задач и этапа изучения материала учебного курса (проверка знаний по нескольким темам, итоговая проверка, изучение остаточных знаний) преподаватель формирует различные варианты тестовых заданий. При проведении тестирования не разрешается пользоваться литературными источниками за исключением атласов по истории, каждый ответ должен быть выбран самостоятельно.

При неудовлетворительных результатах тестирования следует повторно проработать соответствующий учебный материал. За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл. За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог

90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Из 30 вопросов, представленных обучающимся:
27-30 правильных ответов - «отлично»;
24- 26 правильных ответов – « хорошо»;
21 -23 правильных ответов – «удовлетворительно».

ЗАДАНИЯ

Вариант № 1

Задание 1:
Ответить на вопросы:

1. Внутренняя политика государственной власти в СССР к началу 1980-х годов.
2. Деятельность Организаций Объединенных Наций и других международных организаций на современном этапе.

Задание 2:
Выполните тест. Вариант 1
1.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:
А) отказ от административно-командной системы управления
В) приватизацию
С) создание рыночной экономики
Д) ускорение
Е) радикальные экономические реформы
2.Вьетнамский народ вел борьбу против французских колонизаторов в период:
А) 194**5-**54 гг.
В) 1971-72 гг.
С) 1964-68 гг.
Д) 1973-74 гг.
Е) 1954-64 гг.
3.. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:
А) созданием НАТО
В) Корейской войной 1950-1953 гг.
С) Испытанием советского атомного оружия
Д) образованием Организации Варшавского договора
Е) речью У.Черчилля в Фултоне
4. Моделью национального и экономического развития для Ю.Кореи стал(а):
А) Япония
В) Западная Европа
С) США
Д) Китай
Е) СССР
5.. Беловежское соглашение 1991 г. объявило:
А) принятие новой Конституции СССР
В) вывод советских войск из ГДР
С) роспуск СССР, создание СНГ
Д) создание ГКЧП
Е) роспуск КПСС
6.. «Холодная война» охватила период:

A) 90-е годы XX века
B) 30-40ые годы XX века
C) 40-80ые годы XX века
Д) 20-30ые годы XX века
E) начало XX века

7. В конце XX века произошел распад государства:

A) Болгария
B) Румыния
C) Югославия
Д) Польша
E) Албания

8. С целью сохранения и укрепления СНГ в 1993 году:

A) был введен безвизовый режим
B) была создана единая рублевая зона
C) был введен единый паспорт
Д) был принят устав СНГ
E) были введены миротворческие силы ООН

9. Сущность политики « тэтчеризма» в Англии

A) Отмена репрессивного закона о профсоюзах
B) введение новой комплексной системы социального образования
C) повышение заработной платы
Д) широкомасштабная приватизация в государственном секторе
E) национализация крупной промышленности

10. США принял активное участие в войне против С. Вьетнама в:

A) 1954-68 гг.
B) 1970-73 гг.
C) 1969-70 гг.
Д) 1965-85 гг.
E) 1965-73 гг.

11. 5 августа 1963 г. в Москве был подписан договор:

A) мораторий на ядерное испытание
B) ограничение обычного вооружения в Европе
C) сокращение ракет среднего радиуса действия
Д) запрещение испытаний ядерного оружия в 3-х средах:
E) ограничение стратегического вооружения

12. К странам Восточной Европы в послевоенный период относили:

A) Испания, Португалия, Греция
B) Польша, Венгрия, Румыния
C) Дания, Норвегия, Швеция
Д) Франция, Бельгия, Голландия
E) Германия, Италия, Испания

13. В 80-90ые годы XX века самых высоких темпов экономического роста в Латинской Америке достигла:

A) Бразилия
B) Венесуэла
C) Куба
Д) Чили
E) Аргентина

14. Президент Египта, один из инициаторов создания Движения неприсоединения

A) Дж. Неру
B) Г.А. Насер
C) Садат
Д) Сукарно
E) Кастро

15. Антисоциалистическое выступление в Венгрии произошло в

A) 1945г.

B) 1951г.
C) 1956г.
Д)1953г.
E) 1959г.
16**. Лейбористское правительство в Великобритании с 1945 по 1951г. возглавлял:**
A. У. Черчилль
B. К. Эттли
C. М. Тетчер
Д. А. Иден
E. Г. Макмиллан
17. Инициаторами создания НАТО были:
A. США
B. Великобритания
C. Франция
Д. США и Великобритания
E. Великобритания и Франция
18. Великобритания предоставила Индии статус доминиона в:
A) 1945 г.
B) 1948 г.
C) 1947 г.
Д) 1946 г.
E) 1949 г
19. В середине 50-х годов XX века этот регион стал одним из наиболее важных в мировой политике:
A) Южно-Восточная Азия
B) Ближневосточный
C) Восточная Европа
Д) Южная Азия
E) Центральная Америка
20. М. Тэтчер являлась премьер-министром Великобритании в:
A) 1979-90 гг.
B) 1978-1992 гг.
C) 1970-1980 гг.
Д) 1975-1985 гг.
E) 1979-1995 гг.
21. **Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?**
А.Г.А.Зюганов
В.Б.Н.Ельцин
С.А.Д.Сахаров
22. Отметьте 6 черт общественно-политической ситуации в СССР в 1990-1991 гг.
1.возникновение и рост забастовочного движения
2.прекращение сопротивления экономическим и политическим реформам со стороны консервативно настроенного партийного аппарата
3.нарастание национального сепаратизма в республиках СССР
4.поляризация общественного сознания
5.наступление общественной апатии, падение интереса граждан к политическим событиям
6.создание альтернативной политической партии, начавшей играть роль распадающейся КПСС
7.усиление консервативных тенденций в КПСС
8.восстановление общественно-политического влияния КПСС, которое она имела до 1985 года
9.обострение межнациональных отношений, столкновения на национальной почве в ряде республик СССР
10.выдвижение бастующими шахтерами требований отставки М.С.Горбачева и смены политического курса
23. Отметьте 5 черт и мероприятий внешней политики СССР в 1964-1985 гг

1. инициатива ввода войск стран Варшавского Договора в Чехословакию
2.ввод советских войск в Венгрию
3.размещение ядерных ракет на Кубе
4.претензии на контроль над Черноморскими проливами
5.участие советских представителей в Совещании по безопасности и 6.сотрудничеству в Европе
7.подписание Договора о запрещении ядерных испытаний в атмосфере, 8.космическом пространстве и под водой
9.попытка разрядки напряженности в отношениях с США и странами НАТО
10.произраильская позиция в арабо-израильских войнах
11.конфликт с Китаем на острове Даманский
12конфликт с Северной Кореей
13.ввод советских войск в Афганистан

Вариант № 2

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Предпосылки и причины распада СССР.
2. Постсоветская Россия. Становление нового Российского государства в 1990-е годы.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант 2

1. Политика «тэтчеризма» предполагала:
A) полную занятость населения
B) бюджетный дефицит
C) создание «государства благоденствия»
Д) государственное регулирование экономики
E) ограничение государственного регулирования экономики

2. Годы французско-вьетнамской войны:
A) 1945-1954
B) 1946-1954
C) 1946-1955
Д) 1947-1954
E) 1947-1953

3. Берлинская стена пала:
A) 9сентября 1989г.
B) 9октября 1989г.
C) 9ноября 1989г.
D) 9августа 1989г.
E) 9декабря 1989г.

4.« Буря в пустыне» - это …
A) Действия многонациональных сил ООН против Иранского вторжения в Кувейт.
B) Война на территории Африки.
C) Конфликт в Эфиопии.
D) Экологическая катастрофа.
E) События в районе Халхин – Гол.

5.Годы правления М. С. Горбачева:
A) 1985 – 1991 г.
B) 1963 – 1982 г.
C) 1982 – 1985 г.
D) 1953 – 1964 г.
E) 1991 1995 г.

6.После объединения ФРГ и ГДР первое общегерманское правительство канцлер
A) А. Меркель
B) В. Бранд

C) Г. Шредер
D) Г. Коль
E) Э. Хонеккер

7. Берлинская стена была возведена в

A) 1960году
B) 1961г.
C) 1962г.
D) 1963г.
E) 1964г.

8. Германия была разделена на две части:

A) в 1945г.
B) в 1947г.
C) в 1948г.
D) в 1949г.
E) в 1950г.

9. Государство вошедшее в Варшавский договор:

A) Бельгия
B) Австрия
C) Венгрия
D) Монголия
E) Греция

10. 19-21 августа 1991 года произошли события в СССР:

A) Очередной съезд народных депутатов.
B) Вывод советских войск из Афганистана.
C) Попытка государственного переворота.
D) Выборы президента России.
E) Референдум по проблеме сохранения СССР.

11. В 1947-1948 гг. в странах Восточной Европы завершился процесс утверждения единовластия, получивший название:

A) «Буржуазная революция».
B) «Буржуазно-демократическая революция».
C) «Либерально-демократическая революция».
D) « Национально-освободительное движение».
E) «Народно-демократическая революция».

12. Провозгласили создание Германской Демократической Республики:

A) 7октября 1949года
Б) 20июня 1948года
C) 14августа 1948года
D) 7сентября 1949года
E) 20сентября 1949года

13. ГКЧП был создан 19августа 1991года, так как:

A) 20августа предполагалосьподписание нового Союзного договора
B) Для решения проблемы Прибалтийских республик.
C) Случайно
D) 17августа резко ухудшилось состояние здоровья М.С. Горбачева.
E) 18августа М.С. Горбачев передал свои полномочия вице-президенту.

14. США и НАТО в марте1999г. подвергли бомбардировкам территорию:

A) Ирана
B) Сербии и края Косово.
C) Ирака
D) Острова Гренада
E) Кувейта

15. Год образования ФРГ:

A) 1951 г.
B) 1945 г.

C) 1948 г.
D) 1947 г.
E) 1949 г.

16. В 1962 году советские ракеты были размещены:

A). Во Вьетнаме.
B) В Чехословакии.
C) В ГДР.
D) В Монголии.
E) На Кубе.

17. Власти ГДР по согласованию с СССР возвели в одну ночь стену вокруг Западного Берлина и установили контрольно-пропускные пункты на границе:

A) 5 марта 1960 г.
B) 4 июля 1959 г.
C) 10 мая 1967 г.
D) 13 августа 1961 г.
E) 1 сентября 1975 г.

18. В 1978 году в Афганистане свергнут режим:

A) М.Дауда
B)Х.Амина
C) М.Юсуфа
D) Н.Тараки
E) Б.Кармаля

19. Ограниченный контингент советских войск присутствовал в Афганистане в период:

A) 1970-1980 годы.
B) 1979-1989 годы.
C) 1985-1995 годы.
D) 1980-1990 годы.
E) 1975-1985 годы

20. Сущность Перестройки в СССР в 1980-ые годы:

A) Научно-технический прогресс плюс ускорение.
B) Ограничить производственно-экономическую демократию.
C) Развить механизм социалистической экономики.
D) Непризнание рыночных отношений.
E) Ограничить иностранный капитал.

21. Кто избрал М.С.Горбачева Президентом СССР?

1.I съезд народных депутатов СССР
2.Верховный Совет СССР
3.III Съезд народных депутатов СССР

22. Отметьте 8 черт социально-экономической ситуации в 1990-1991 гг

1.успешное осуществление структурной перестройки в экономике
2.общее сокращение объемов производства
3.введение нормированного распределения продуктов питания
4.начало приватизации государственной собственности
5.усиление инфляции, постепенное обесценивание рубля
6.рост числа убыточных предприятий
7.распад колхозов на индивидуальные крестьянские хозяйства
8.укрепление советского рубля, начало его свободного обмена на иностранную валюту
9.сокращение золотого запаса СССР
10.рост внутреннего и внешнего долга СССР
11.расширение торговых связей СССР со странами Западной Европы
12.возрастание роли натурального (бартерного) обмена в экономике
13.полная ликвидация командно-административной системы руководства экономикой

23. Отметьте 6 экономических преобразований, осуществленных в СССР в 1985- 1990 гг

1.попытка ускорения социально-экономического развития страны путем 2.увеличения капиталовложений в машиностроение

3.широкомасштабная приватизация государственной собственности
4.ограничение сферы товарно-денежных отношений
5.развитие кооперации
6.попытка введения хозяйственной самостоятельности предприятий
7.объединение государственных предприятий в тресты и концерны
8.создание акционерных коммерческих банков
9.сокращение числа отраслевых министерств
10.создание системы территориальных совнархозов
11.полный отказ от практики размещения государственного заказа на предприятиях
12.узаконение индивидуальной трудовой деятельности граждан СССР
13.коренное изменение системы образования розничных цен, отказ от их директивного назначения
14.фактический отказ от пятилетнего планирования

Вариант № 3

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Начало Российской модернизации 1991-1993 годы. Реформы Е.Т. Гайдара.
2. Массовая культура в XX веке: предпосылки возникновения, сущность, функции.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант 3

1. Объединение ФРГ и ГДР произошло в:

A) 1945 г.
B) 1949 г.
C) 1990 г.
D) 1985 г.
E) 1961 г.

2. Декларация о прекращении существования СССР была принята:

A) январь 1994 г.
B) декабрь 1991 г.
C) ноябрь 1992 г.
D) апрель 1993 г.
E) октябрь 1989 г

3. Демократические революции в странах Восточной Европы 1989-1991 гг. привели к:

A) Восстановлению либеральной демократии и рыночной экономики.
B) Реставрации конституционной монархии.
C) Административно-командной экономике.
D) Созданию социалистического лагеря.
E) Утверждению тоталитарного социализма.

4. Арабские страны во время ближневосточного конфликта в 1950-1980-ые годы, получали военно-политическую поддержку от:

A) СССР.
B) Японии.
C) Франции.
D) Великобритании.
E) США.

5. Победа лейбориста Г. Вильсона (1964 - 1970) открыла в Великобритании эру:

A) «Холодной войны».
B) Распада империи.
C) «Плавного и либерального прогресса».
D) Технократии.
E) «Ветра перемен».

6. В середине 80-х годов XX века в СССР произошла тяжелейшая катастрофа, взорвалась:
A) Минская АЭС.
B) Чернобыльская АЭС.
C) Курская АЭС.
D) Белгородская АЭС.
E) Ленинаканская АЭС.
7. Бывшая страна "социалистического содружества", пережившая процесс распада:
A) Югославия.
B) Румыния.
C) Венгрия.
D) Албания.
E) Польша.
8. "Бархатная" революция в Чехословакии произошла:-
A) ноябрь 1992 г.
B) февраль 1948 г.
C) август 1968 г.
D) ноябрь 1989 г.
E) декабрь 1992 г.
9. СНГ было создано:
A) В 1993 году
B) В 1994 году
C) В 1992 году.
D) В 1991 -году
E) В 1990 году
10. Первым канцлером объединенной Германии в 1990 году стал:
A) Г.Коль.
B) Г.Шредер.
C) Л.Валенса.
D) Ж.Желев.
E) В. Гавел.
11. Беловежское соглашение 1991года объявило:
A) Вывод советских войск из ГДР.
B) Роспуск КПСС!
C) Создание ГКЧП.
D) Принятие новой Конституции СССР.
E) Роспуск СССР, создание СНГ.
12. СССР прекратил свое существование в
A) 1990 году.
B) 1991 году.
C) 1992 году.
D) 1993 году.
E) 1994 году.
13. События 11 сентября 2001 года в США подчеркнули нарастание глобальной проблемы:
A) Развивающихся стран.
B) Энергетической.
C) Экологической.
D) Международного терроризма.
E) Демографической.
14. Н.С. Хрущев отстранен от власти решением Октябрьского Пленума ЦК КПСС:
A) 1964 года.
B) 1962 года.
C) 1963 года.
D) 1965 года.
E) 1961 года.

15. Московский договор о запрещении ядерных испытаний в трех средах был подписан в
A) 1960 г.
B) 1973 г.
C) 1965 г.
D) 1970 г.
E) 1963 г.
16. В 1962 г. произошло событие:
A) XX съезд КПСС.
B) Карибский кризис.
C) Полет Ю. А. Гагарина в космос.
D) Арабо-израильская война.
E) Первый запуск искусственного спутника Земли.
17. Первый канцлер ФРГ:
A)Г. Коль.
B) О. Гротеволь.
C) К. Аденауэр.
D) Г. Шредер.
E) В. Брандт.
18. По корейскому конфликту соглашение о перемирии было подписано в
A) 1954 г.
B) 1955 г.
C) 1951 г.
D) 1953 г.
E) 1952 т.
19. Августовский политический кризис, создание ГКЧП датируется:
A) 1994 г.
B) 1991 г.
C) 1992 г.
D) 1993 г.
E) 1990 г.
20. Договор о создании военно-политического союза социалистических стран был подписан в столице:
A) Болгарии.
B) СССР.
C) Венгрии.
D) Чехословакии.
E) Польши.
21. Кто занял пост Генерального секретаря ЦК КПСС после смерти Л.И.Брежнева
A.М.С.Горбачев
B.К.У.Черненко
C.Ю.В.Андропов
22. Отметьте 11 черт общественно-политической жизни СССР в 1985-1989 гг
1.осуществление политики "гласности", критика отрицательных явлений советской действительности
2.резкое увеличение количества желающих вступить в КПСС и ВЛКСМ
3.резкий рост интереса читателей к публикациям периодических изданий, 4.увеличение тиражей газет и журналов
5.критический пересмотр и переосмысление истории России советского периода
6.нарастание общественной апатии, равнодушие к попыткам политических реформ со стороны советского руководства
7.ограничение преследования инакомыслящих
8.публикация литературных и философских произведений, запрещенных в предшествующие периоды
9.проведение массовых митингов с требованиями прекращения политики перестройки
10.широкое отражение в средствах массовой информации происходящих в жизни общества изменений

11.нарастание поляризации общественных сил
12.безоговорочная поддержка обществом абсолютно всех реформаторских начинаний советского руководства
13.господство атмосферы массовой истерии и психоза
14.резкое усиление влияния националистических движений в союзных республиках
15.возникновение широких общественных движений и неформальных организаций
16.массовые протесты против введения в СССР частной собственности
17.обеспечение фактической, а не декларативной свободы вероисповедания
18.постепенное нарастание недовольства общества политическим курсом, олицетворявшимся М.С.Горбачевым

23. Отметьте 4 черты внутриполитического курса СССР в период правления Ю.В.Андропова

1.смягчение цензуры
2.полная преемственность с внутриполитическим курсом Л.И.Брежнева
3.ужесточение мер, направленных на укрепление трудовой дисциплины
4.освобождение от должностей некоторых высокопоставленных партийных 5.функционеров брежневского периода
6.начало политического диалога с инакомыслящими
7.борьба с коррупцией в высших эшелонах власти
8.возобновление борьбы с "безродным космополитизмом"
9.ужесточение борьбы с проявлением инакомыслия
10.организация дискуссии в печати о целесообразности сохранения колхозного строя

Вариант № 4

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Россия сегодня.
2. Проблемы общественно-политического и социально-экономического развития России в 1990-е годы.

Задание 2:

Выполните тест . Вариант 4

1. Московский договор 1963 года о запрещении ядерных испытаний в атмосфере, в космосе и под водой не был подписан:

A) Англией и Францией.
B) Францией и Китаем.
C) Китаем и СССР.
D)СССР и Англией.
E) СССР и США

2. Конференция по проблемам послевоенного устройства и развития Европы в 1945 году проходила в:

A) Крыму.
B) Каире.
C) Тегеране.
D) Москве.
E) Потсдаме.

3. В марте 1985 г. на пост Генерального секретаря ЦК КПСС был избран:

A) Горбачёв.
B) Черненко.
C) Рыжков.
D) Ельцин.
E) Андропов.

4. По Эвианскому договору (1962 г.)

A) Франция оказала экономическую помощь Алжиру
B) Франция захватила Алжир

C) Алжир получил независимость
D) Алжир стал полуколонией Франции
E) Алжир стал доминионом Франции

5. После капитуляции во Второй мировой войне Германия Была разделена на зоны оккупации:

A) Две.
B) Три.
C) Шесть.
D) Четыре.
E) Пять.

6.Когда образовалось государство Израиль?

A) 1946
B) 1947
C) 1948
D) 1949
E) 1950

7.Член НАТО:

A) Украина
B) Грузия
C) Армения
D) Эстония
E) Белоруссия

8. Не вошла в ЕС:

A) Чехия
B) Словакия
C) Словения
D) Албания
E) Польша

9. Название договора о Европейском союзе:

A) Маастрихтское соглашение
B) Хельсинское соглашение
C) Ницценское соглашение
D) Амстердамское соглашение
E) Парижское соглашение

10. 25 декабря 1991 года М.Горбачев заявил о своем уходе с поста Президента СССР в связи с:

A) Уходом на пенсию.
B) Тяжелой болезнью.
C) Окончанием срока полномочий.
D) Процедурой импичмента.
E) Прекращением существования СССР.

11. Годы правления Маргарет Тэтчер:

A) 1979-1990 годы.
B) 1985-1995 годы.
C) 1985-2000 годы.
D) 1981-1988 годы.
E) 1964-1980 годы.

12. Помощь Японии для восстановления разрушенной войной экономики предоставил(и):

A) СССР.
B) Англия.
C) Франция.
D)США.
E) Китай.

13. Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) состоялось:

A) Июль-август 1945 г., Потсдам.

B) Сентябрь 1951 г., Сан-Франциско.
C) Апрель 1955 г., Бандунг.
D) Май 1955 г., Варшава.
E) Июль-август 1975 г., Хельсинки.

14. Период в истории Франции с 1946 года:

A) Вторая республика
B) Четвертая республика
C) Третья республика
D) Пятая республика
E) Первая республика

15. Какая страна не вошла в «план Маршалла»:

A) Греция
B) Венгрия
C) Италия
D) Франция
E) Германия

16. Индия провозгласила независимость в:

A) 1945 г.
B) 1946 г.
C) 1947 г.
D) 1948 г.
E) 1949 г.

17. При каком президенте Франция вышла из НАТО:

A) Ш.де Голле
B) Ж. Помпиду
C) Ф. Миттеране
D) Ж. Шираке
E) В. Жискар д'Эстен

18. Когда был подписан Договор об ОСВ – 1:

A) Д.Кеннеди
B) Л. Джонсон
C) Р. Никсон
D) Дж. Картер
E) Р.Рейган

19. Когда был подписан Договор об ОСВ-2:

A) в 1979 г.
B) в 1987 г.
C) в 1982 г.
D) в 1990 г.
E) в 1980 г.

20. Когда был отменен «Варшавский договор»:

A) 1991 г.
B) 1992 г.
C) 1993 г.
D) 1994 г.
E) 1990 г.

21. Кто занял пост Председателя Советов Министров СССР в октябре 1964г.

1.А.А.Громыко
2.Н.В.Подгорный
3.А.Н.Косыгин
4.Ю.В.Андропов

22. Отметьте 12 политических реформ, осуществленных в СССР в 1985-1990 гг

1.роспуск КПСС
2.введение гласности и последующее установление свободы печати
3.реабилитация жертв политических репрессий 30-50-х гг .
4.смена руководящих кадров в КПСС

5.введение национальных квот при приеме в вузы и на работу в некоторые особо престижные учреждения и на предприятия
6.усиление борьбы за повышение трудовой дисциплины
7.появление практики выборности руководителей предприятий и учреждений
8.официальный отказ от социалистической системы
9.провозглашение курса на создание "социалистического правового государства"
10.превращение Верховного Совета СССР в постоянно действующий парламент
11.ликвидация Съезда народных депутатов СССР
12.созыв Съезда народных депутатов СССР
13.принятие новой Конституции СССР
14.введение поста Президента СССР
15.разгон и запрет начавших создаваться политических партий, альтернативных КПСС
16.превращение СССР в конфедерацию независимых государств
17.проведение выборов в Советы всех уровней на альтернативной основе
18.созыв Съезда народных депутатов РСФСР
19.созыв Государственной Думы РСФСР
20.принятие Декларации о государственном суверенитете РСФСР
21.отмена статьи Конституции СССР, обеспечивавшей КПСС роль руководящей и
22.направляющей силы советского общества
23.демонтаж системы Советов всех уровней
24.ликвидация органов государственной безопасности
25.допущение существование различных политических союзов и партий

23. Отметьте 9 черт развития советского сельского хозяйства середины 1970-х-середины 1980-х гг

1.полное обеспечение населения страны отечественным продовольствием
2.закупки зерна и мяса за рубежом
3.нарастание числа убыточных хозяйств
4.создание экспериментальных семейных ферм
5.значительные капиталовложения в непродуманную мелиорацию
6.распашка целинных земель
7.сокращение размеров освоенной пашни
8.повсеместное господство планирования и администрирования
9.введение фиксированного продналога
10.рост численности аппарата управления
11.акционирование колхозов и совхозов
12.борьба с "неперспективными"деревнями
13господство уравнительной системы распределения, отсутствие экономических стимулов труда
14.передача части колхозных земель в личные подсобные хозяйства
15.увеличение среднего возраста сельского населения

Вариант № 5

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Россия и страны „ ближнего зарубежья”. СНГ.
2. Конституция РФ Российской Федерации – основной закон государства. Роль Конституции в жизни страны и общества.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант 5

1. Премьер-министр, который вывил Великобританию из затяжного кризиса:

A) Г.Вильсон
B) М.Тэтчер
C) Э. Хит
D) Дж. Мейджор
E) Т.Блэр

2. В Советском Союзе Совет народных комиссаров был переименован в Совет Министров в:

A) 1949 г.
B) 1948 г.
C) 1945 г.
D) 1947 г.
E) 1946 т.

3. Особенно важную роль в проведении общеевропейского совещания по безопасности и сотрудничеству в 1975 году сыграла:

A) США.
B) СССР.
C) Англия.
D) Финляндия.
E) Франция

4. Германская Демократическая Республика образована:

A) 4 апреля 1949 г.
B) 25 января 1949 г.
C) 8 мая 1949 г.
D) 20 июня 1948 г.
E) 7 октября 1949 г.

5. Причина продовольственной проблемы в СССР в 1980-ые годы:

A) Игнорирование интересов крестьянства.
B) Урбанизация.
C) Рост покупательной способности населения.
D) Недостаток пахотных земель.
E) Отсутствие техники и машин на селе.

6. Членом, какой партии был В. Брандт:

A) ХДС
B) ХДС/ХСС
C) СДПГ
D) СВДП
E) КПГ

7. В какой стране в связи с кризисом, пришел к власти де Голль:

A) Марокко
B) Тунис
C) Франция
D) Корсика
E) Италия

8. После Второй мировой войны Япония быстро восстанавливалась благодаря помощи:

A) Китая.
B) СССР.
C) Германии.
D) США.
E) Кореи.

9. В 1991 г., 1996 г., 2000 г. президенты Российской Федерации вступили в должность в результате:

A) избрания Государственной Думой;
C) назначения Федеральным Собранием;
C) всенародных выборов;
D) назначения Конституционным судом.

10. Какая сфера народного хозяйства развивалась в СССР в первые годы после окончания Великой Отечественной войны наиболее быстрыми темпами?
A) сельское хозяйство;
B) тяжелая промышленность;
C) социальная сфера;
D) легкая промышленность.
11**. Советско-американские соглашения о контроле над стратегическими вооружениями и ограничении систем противоракетной обороны в 1972 г. в Москве подписали:**
A) Л.И. Брежнев и Р. Никсон;
B) И.В. Сталин и Г. Трумэн;
C) Н.С. Хрущев и Д. Кеннеди;
D) М.С. Горбачев и Р. Рейган.
12. Что объединяет имена Г.М. Маленкова, А.Н. Косыгина, Н.И. Рыжкова?
A) участие в «антипартийной группе» после смерти И.В. Сталина;
B) пребывание на посту Генерального секретаря ЦК КПСС;
C) проведение радикальных экономических реформ;
D) пребывание на посту главы правительства СССР.
13. Полученные гражданами России в начале 1990-х гг. ваучеры – это:
A) облигации государственного займа;
B) акции владельцев предприятий;
C) приватизационные чеки;
14. **Какой из указанных периодов получил название «оттепель»**?
A) 1945 – 1953 гг.;
B) 1953 – 1964 гг.;
C) 1964 – 1985 гг.;
D) 1985 – 1991 гг.
15. Программа освоения в СССР целинных и залежных земель была принята по инициативе:
A) Н.С. Хрущева;
B) Л.И. Брежнева;
C) Ю.В. Андропова;
D) М.С. Горбачева.
16. Первым президентом СССР был:
A) Б.Н. Ельцин;
B) В.С. Черномырдин;
C) М.С. Горбачев;
D) Е.Т. Гайдар.
17. В каком году Н.С. Хрущев был избран первым секретарем ЦК КПСС?
A) 1953 г.;
B) 1964 г.;
C) 1976 г.;
D) 1985 г.
18. На XX съезде КПСС был(а):
A) подвергнут критике культ личности И.В. Сталина;
B) принята новая программа партии;
C) одобрен курс на перестройку;
D) отстранен от должности Первого секретаря ЦК КПСС Н.С. Хрущев.
19. Какое событие означало окончание процесса разрядки международной напряженности в 1970-е гг.?
A) ввод войск ОВД в Чехословакию;
B) ввод советских войск в Афганистан;
C) Карибский кризис;
D) война в Корее.
20. **В каком году в СССР были проведены испытания первой атомной бомбы**?
A) 1945 г.;
B) 1949 г.;

C) 1959 г.;
D) 1964 г.

21. Кто сменил Сталина на посту Председателя Совета Министров СССР в марте 1953 г.

A.Маленков
B.Хрущев
C.Берия
D.Молотов

22. Отметьте 9 составляющих экономических реформ А.Н.Косыгина

1.ликвидация системы совнархозов
2.замена отраслевых министерств системой совнархозов
3.сокращение числа плановых показателей
4.ликвидация Госплана СССР, отказ от пятилетнего планирования
5.попытка перехода к оценке выполнения плана в объеме реализованной продукции, а не валовых показателей
6.создание на предприятиях фондов материального поощрения
7.повсеместное внедрение кооперации в промышленности
8.повышение закупочных цен в сельском хозяйстве
9.введение фиксированного продналога и права колхозов реализовывать свою продукцию на рынке по свободным ценам
10.введение стабильных денежных окладов в колхозах
11.продажа мелких предприятий в частные руки
12.сокращение сферы товарно-денежного обращения, введение прямого товаро- и продуктообмена
13.снятие введенных при Н.С.Хрущеве ограничений на ведение личного подсобного хозяйства колхозников
14.ужесточение введенных при Н.С.Хрущеве ограничений на ведение личного подсобного хозяйства колхозников
15.освоение целинных земель
16.введение пятилетних планов закупки продукции колхозов вместо ежегодных акционирование крупных предприятий
17.предоставление руководству предприятий большей свободы в распоряжении прибыли
18.широкомасштабное привлечение иностранного капитала в советскую экономику
19.увеличение государственных капиталовложений в сельскохозяйственное производство
20.предоставление концессий иностранным компаниям на добычу полезных ископаемых

23. Отметьте 6 черт советского промышленного и научно-технического развития в середине 1970-х- середине 1980-х гг

1.успешное вступление СССР в новый этап научно-технической революции
2. сохранение экстенсивного характера развития промышленности, строительство новых предприятий
3.быстрое переоснащение производства, внедрение новейшей техники во всех отраслях
4.попытка слияния науки и промышленности путем создания научно-производственных объединений
5.преобладание числа занятых ручным и малоквалифицированным рудом среди 6.работников сферы материального производства
7.значительное сокращение доли ручного и малоквалифицированного труда
8.высокая степень милитаризации экономики, преобладание выпуска военной продукции в общем объеме машиностроения
9.экспорт советских промышленных технологий в развитые страны Западной Европы
10.поддержание промышленности за счет доходов от экспорта нефти и других видов

Вариант № 6

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. 2014 год события на Украине. Воссоединение Крыма с Россией.

2. Национальный вопрос в современной России.

Задание 2:
Выполните тест. Вариант № 6.
1. С чьими именами связано начало освоение космоса?
A) С.П. Королева, Ю.А. Гагарина;
B) А.Н. Туполева, С.В. Илюшина;
C) С.И. Вавилова, Т.Д. Лысенко;
D) И.В. Курчатова, А.Д. Сахарова.
2**. Попытка отстранить от власти М.С. Горбачева в 1991 г. была предпринята:**
A) Президентом России Б.Н. Ельциным;
B) членами ГКЧП;
C) Верховным Советом СССР;
D) Верховным Судом СССР.
3. Конституция РФ была принята 12 декабря 1993 г.:
A) Президентом РФ;
B) Верховным Советом РФ;
C) Советом Федерации РФ;
D) всенародным голосованием
4. Законы «О кооперации в СССР», «Об аренде и арендных отношениях в СССР» были приняты в период, когда страной руководил:
A) Л.И. Брежнев;
B) Ю.В. Андропов;
C) М.С. Горбачев;
D) Б.Н. Ельцин.
5. Даты 1953 г., 1964 г., 1985 г. в истории СССР связаны с (со):
A) принятием новых Конституций;
B) вводом войск в другие страны;
C) проведением международных фестивалей молодежи;
D) сменой руководителей страны
6. Даты 1953 г., 1964 г., 1985 г. в истории СССР связаны с (со):
A) принятием новых Конституций;
B) вводом войск в другие страны;
C) проведением международных фестивалей молодежи;
D) сменой руководителей страны
7. Какое из перечисленных понятий относится к первым послевоенным годам в СССР?
A) либерализация цен;
B) карточная система;
C) инфляция.
D) девальвация
8. Экономическая реформа А.Н. Косыгина проводилась в СССР в:
A) 1949 – 1953 гг.;
B) 1956 – 1960 гг.;
C) 1965 – 1970 гг.;
D) 1985 – 1991 гг.
9. Период в истории СССР с середины 1950-х гг. до середины 1960-х гг., характеризовавшийся началом обновления духовной жизни общества, разоблачением культа личности, назывался периодом:
A) «деидеологизации»;
B) «гласности»;
C) «оттепели»;
D) «нового политического мышления».
10. Понятия «перестройка», «гласность» связаны с именем руководителя СССР:
A) Н.С. Хрущева;
B) Л.И. Брежнева;

C) Ю.В. Андропова;
D) М.С. Горбачева.

11. Какое понятие стало символическим обозначением разделения капиталистического и социалистического мира в период «холодной войны»?

A) «новый мировой порядок»;
B) «ядерный щит»;
C) «невидимый фронт»;
D) «железный занавес».

12. Что из названного относилось к достижениям науки и техники в середине 1950-х – середине 1960-х гг.?

A) запуск первого искусственного спутника Земли;
B) совместный советско-американский космический полет;
C) создание международной космической станции;
D) запуск советской космической станции «Мир».

13. Какое из названных событий вызвало обострение «холодной войны» в конце 1970-х гг.?

A) возведение «берлинской стены»;
B) ввод советских войск в Афганистан;
C) Карибский кризис;
D) создание Организации Варшавского договора

14. Первым президентом СССР был:

A) Б.Н. Ельцин;
B) В.С. Черномырдин;
C) М.С. Горбачев;
D) Е.Т. Гайдар.

15. В 1991 г., 1996 г., 2000 г. президенты Российской Федерации вступили в должность в результате:

A) избрания Государственной Думой;
B) назначения Федеральным Собранием;
C) всенародных выборов;
D) назначения Конституционным судом.

16. Какое из названных событий, явлений относится к понятию «холодная война»?

A) подписание Антикоминтерновского пакта;
B) политическая конфронтация СССР и США;
C) советско-югославский конфликт 1948 – 1949 гг.;
D) открытое вооруженное столкновение двух «центров силы».

17. Программа перехода СССР к рыночной экономике, названная «500 дней», разработана:

A) Н.И. Рыжкова, Л. Абалкиным;
B) Г.А. Явлинским, С. Шаталиным;
C) Е.Т. Гайдаром, В. Павловым;
D) М.С. Горбачевым, Б.Н. Ельциным.

18. Система международных отношений, характеризовавшаяся балансом примерно равных сил соперничавших великих держав, называлась:

A) монополярной;
B) глобальной;
C) биполярной;
D) интернациональной.

19. Проводившаяся в России в начале 1990-х гг., передача или продажа в частную собственность ряда государственных предприятий называлась:

A) национализацией;
B) приватизацией;
C) секуляризацией;
D) репарацией

20. Годы французско-вьетнамской войны:

A) 1945-1954

B) 1946-1954
C) 1946-1955
D) 1947-1954

21. Отметьте 7 событий и важнейших черт внутриполитического и экономического развития СССР в 1953-1955 гг.

1.амнистия уголовных преступников
2.приход Хрущева к руководству КПСС
3.превращение колхозов в государственные сельскохозяйственные предприятия
4.повышение закупочных цен на с/х продукцию
5.начало освоения целины
6.начало пересмотра крупных политических дел периода правления Сталина
7.публичное разоблачение "культа личности" Сталина в СМИ
8.арест и казнь Берии
9.лишение власти Жукова
10.перевод Жукова на работу в Москву
11.подавление волнений заключенных в ГУЛАГ
12.реабилитация сталинских "политических заключенных"

22. Отметьте 7 черт внешней политики СССР в 1953-1964 гг.

1.нормализация отношений с Югославией
2.нормализация отношений с Китаем
3.установление дипломатических отношений с ГДР
4.установление дипломатических отношений с ФРГ
5.выдерживание концепции мирного сосуществования и соревнования 6.социалистической и капиталистической систем
7.признание неизбежности третьей мировой войны
8.предоставление большей самостоятельности во внутренних делах странам Восточной Европы
9.произраильская ориентация на Ближнем Востоке
10.поддержка национально-освободительного движения в колониальных странах
11.ухудшение отношений с Китаем
12.экономическая помощь странам "третьего мира"

23. Отметьте 4 основных черт и постулатов советской идеологии в середине 1950-х - середине 1960-х гг.:

1.тезис о построении коммунистического общества при жизни "нынешнего поколения советских людей"
2.тезис о построении в основном социалистического общества в СССР
3.ослабление антирелигиозной пропаганды, фактическое, а не декларативное 4.установление свободы совести
5.усиление гонений на религию и церковь
6.тезис об окончательной победе социализма в СССР
7.выдвижение концепции о скором начале мировой революции
8.утверждение представлений о неизбежности третьей мировой войны
9.тезис о мирном сосуществовании и соревновании социалистической и капиталистической систем

Вариант № 7

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Деятельность В.В. Путина на посту Президента Российской Федерации. Итоги его реформ.
2. Терроризм- проблема XXI века.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант № 7.

1. Что из перечисленного характеризовало экономику СССР в 1960 – 1964 гг.?

A) деятельность совнархозов;
B) существование акционерных банков;
C) свободное хождение иностранной валюты;
D) частная собственность на средства производства.

2. В апреле 1991 г. в Ново-Огарево была достигнута договоренность республик о(б):

A) подготовке к введению чрезвычайного положения;
B) вводе советских войск в Афганистан;
C) подписании в ближайшем будущем нового союзного договора;
D) освобождении М.С. Горбачева от должности Генерального секретаря ЦК КПСС

3. Что было одной из причин роста показателей промышленного развития СССР во второй половине 1960-х гг.?

A) образование совнархозов;
B) отказ от планового развития промышленности;
C) проведение экономической реформы А.Н. Косыгина;
D) распространение стахановского почина в промышленности.

4. Какая черта характеризовала экономику СССР в 1960-е – первой половине 1980-х гг.?

A) первоочередное развитие легкой промышленности;
B) преимущественное финансирование ВПК;
C) возникновение частных банков;
D) интенсивный характер развития экономики.

5. Понятие «многопартийность» в отечественной истории 2-й половины XX в. связано с периодом:

A) первого десятилетия после Великой Отечественной войны;
B) «оттепели»;
C) «застоя»;
D) перестройки.

6. Разоблачение культа личности И.В. Сталина на XX съезде КПСС привело к:

A) реабилитации жертв сталинских репрессий;
B) проведению политики гласности;
C) формированию многопартийности;
D) принятию новой модели построения социализма в СССР.

7. Результатом процесса разрядки международной напряженности в 1970-е гг. было:

A) установление сотрудничества СССР с НАТО;
B) прекращение всех вооруженных конфликтов;
C) принятие резолюции ООН об уничтожении ядерного оружия;
D) проведение в г. Хельсинки Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе.

8. Политика, проводившаяся в СССР со второй половины 1980-х гг., утверждающая свободу слова, открытость деятельности всех организаций, доступность информации, получила название:

A) политика диалога;
B) информационной революции;
C) гласности;
D) политики открытых дверей.

9. Укажите причину перехода в СССР в середине 1980-х гг. к политике перестройки:

A) резкое обострение международной обстановки;
B) необходимость освоения территорий Сибири и Дальнего Востока;
C) затяжной экономический и политический кризис в стране;
D) массовые демонстрации населения.

10. Заявление о том, что «ядерная война никогда не должна быть развязана, в ней не может быть победителей», сделали в середине 1980-х гг. в Рейкьявике президенты:

A) Б.Н. Ельцин и Дж. Буш;
B) Л.И. Брежнев и Р. Никсон;
C) М.С. Горбачев и Р. Рейган;
D) Н.С. Хрущев и Дж. Кеннеди

11. Что из названного относилось к причинам возникновения забастовочного движения в СССР в конце 1980-х гг.?
A) проведение радикальной экономической реформы;
B) введение уголовного наказания за опоздание на работу;
C) тяжелые условия жизни и труда рабочих;
D) создание системы территориальных совнархозов.
12. Одним из последствий реформы политической системы в СССР в период перестройки было:
A) принятие новой редакции программы КПСС;
B) возрождение многопартийности;
C) принятие новой Конституции СССР;
D) заключение обновленного Союзного договора.
13.Название договора о Европейском союзе:
A) Маастрихтское соглашение
B) Хельсинское соглашение
C) Ницценское соглашение
D) Амстердамское соглашение
14.Годы правления Маргарет Тэтчер:
A) 1979-1990 годы.
B) 1985-1995 годы.
C) 1985-2000 годы.
D) 1981-1988 годы
15. Помощь Японии для восстановления разрушенной войной экономики предоставил(и):
A) СССР.
B) Англия.
C) Франция.
D)США.
16. В 1947-1948 гг. в странах Восточной Европы завершился процесс утверждения единовластия, получивший название:

A) «Буржуазно-демократическая революция».
B) «Либерально-демократическая революция».
C) « Национально-освободительное движение».
D) «Народно-демократическая революция».
17. Провозгласили создание Германской Демократической Республики:
A) 7октября 1949года
B) 20июня 1948года
C) 14августа 1948года
D) 7сентября 1949года
18. ГКЧП был создан 19августа 1991года, так как:
A) 20августа предполагалосьподписание нового Союзного договора
B) Для решения проблемы Прибалтийских республик.
C) 17августа резко ухудшилось состояние здоровья М.С. Горбачева.
D) 18августа М.С. Горбачев передал свои полномочия вице-президенту.
19. США и НАТО в марте1999г. подвергли бомбардировкам территорию:
A) Ирана
B) Сербии и края Косово.
C) Ирака
D) Кувейта
20. Год образования ФРГ:
A) 1951 г.
B) 1947 г.
C) 1948 г.
D) 1949 г.

21. Отметьте 5 основных положений доклада Н.С. Хрущева на XX съезде КПСС "О культе личности и его последствиях":
1.Сталин возвысил себя над партией и перестал считаться с партией ЦК
2.культ личности Сталина коренным образом изменил природу социализма в СССР
3.в годы правления Сталина происходили массовые репрессии в отношении невиновных людей
4.в процессе следствия к арестованным применялись пытки
5.процессы против троцкистов, бухаринцев, зиновьевцев в 30-е гг. были оправданными
6.существовало политическое завещание Ленина, в котором он предлагал сместить Сталина с поста генсека
7.вину за поражения Красной Армии на начальном этапе войны несет Сталин
8.необоснованные репрессии начались еще в 20-е гг.
9.тезис Сталина о росте классовой борьбы в процессе строительства социализма является в целом правильным
10.несмотря на сталинский культ, генеральная линия партии в годы его правления оставалась правильной
22.Отметьте 12 черт развития сельского хозяйства СССР в 1953-1964 гг.
1.повышение закупочных цен на с/х продукцию
2.рост валовой продукции с/х
3.сокращение посевных площадей
4.увеличение подсобного хозяйства колхозников в середине 50-х гг.
5.укрупнение колхозов
6.развитие семейных ферм
7.принудительное преобразование части колхозов в совхозы
8.отказ государства от регулирования цен на с/х продукцию
9.ликвидация МТС, насильственная продажа с/х техники колхозам
10.частичная замена товарно-денежных отношений натуральным обменом
11.принудительное внедрение посевов кукурузы
12.принудительная скупка скота, находящегося в личной собственности колхозников
13.расцвет хозяйства на освоенных целинных землях в начале 60-х гг.
14.начало массовых закупок зерна за границей
15.эрозия почв на целинных землях
16.массовая ликвидация "неперспективных" деревень
17.резкое ускорение темпов прироста с/х продукции в первой половине 60-х гг.
18.повышение розничных цен на продукты питания
19.распашка целинных земель в первой половине 60-х гг.
23. Отметьте 4 черты внутриполитического курса СССР в период правления Ю.В.Андропова
1.смягчение цензуры
2.полная преемственность с внутриполитическим курсом Л.И.Брежнева
3.ужесточение мер, направленных на укрепление трудовой дисциплины
4.освобождение от должностей некоторых высокопоставленных партийных 5.функционеров брежневского периода
6.начало политического диалога с инакомыслящими
7.борьба с коррупцией в высших эшелонах власти
8.возобновление борьбы с "безродным космополитизмом"
9.ужесточение борьбы с проявлением инакомыслия
10.организация дискуссии в печати о целесообразности сохранения колхозного строя

Вариант № 8

Задание 1:
Ответить на вопросы:
1. Перспективы развития России в современном мире.
2. XX век. Место XX века во всемирно-историческом процессе.

Задание 2:
Выполните тест. Вариант 4
1. Московский договор 1963 года о запрещении ядерных испытаний в атмосфере, в космосе и под водой не был подписан:
A) Англией и Францией.
B) Францией и Китаем.
C) Китаем и СССР.
D)СССР и Англией.
E) СССР и США
2. Конференция по проблемам послевоенного устройства и развития Европы в 1945 году проходила в:
A) Крыму.
B) Каире.
C) Тегеране.
D) Москве.
E) Потсдаме.
3. В марте 1985 г. на пост Генерального секретаря ЦК КПСС был избран:
A) Горбачёв.
B) Черненко.
C) Рыжков.
D) Ельцин.
E) Андропов.
4. По Эвианскому договору (1962 г.)
A) Франция оказала экономическую помощь Алжиру
B) Франция захватила Алжир
C) Алжир получил независимость
D) Алжир стал полуколонией Франции
E) Алжир стал доминионом Франции
5. После капитуляции во Второй мировой войне Германия Была разделена на зоны оккупации:
A) Две.
B) Три.
C) Шесть.
D) Четыре.
E) Пять.
6.Когда образовалось государство Израиль?
A) 1946
B) 1947
C) 1948
D) 1949
E) 1950
7.Член НАТО:
A) Украина
B) Грузия
C) Армения
D) Эстония
E) Белоруссия
8. Не вошла в ЕС:
A) Чехия
B) Словакия
C) Словения
D) Албания
E) Польша
9. Название договора о Европейском союзе:
A) Маастрихтское соглашение
B) Хельсинское соглашение

C) Ницценское соглашение
D) Амстердамское соглашение
E) Парижское соглашение

10. 25 декабря 1991 года М.Горбачев заявил о своем уходе с поста Президента СССР в связи с:

A) Уходом на пенсию.
B) Тяжелой болезнью.
C) Окончанием срока полномочий.
D) Процедурой импичмента.
E) Прекращением существования СССР.

11. Годы правления Маргарет Тэтчер:

A) 1979-1990 годы.
B) 1985-1995 годы.
C) 1985-2000 годы.
D) 1981-1988 годы.
E) 1964-1980 годы.

12. Помощь Японии для восстановления разрушенной войной экономики предоставил(и):

A) СССР.
B) Англия.
C) Франция.
D)США.
E) Китай.

13. Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) состоялось:

A) Июль-август 1945 г., Потсдам.
B) Сентябрь 1951 г., Сан-Франциско.
C) Апрель 1955 г., Бандунг.
D) Май 1955 г., Варшава.
E) Июль-август 1975 г., Хельсинки.

14. Период в истории Франции с 1946 года:

A) Вторая республика
B) Четвертая республика
C) Третья республика
D) Пятая республика
E) Первая республика

15. Какая страна не вошла в «план Маршалла»:

A) Греция
B) Венгрия
C) Италия
D) Франция
E) Германия

16. Индия провозгласила независимость в:

A) 1945 г.
B) 1946 г.
C) 1947 г.
D) 1948 г.
E) 1949 г.

17. При каком президенте Франция вышла из НАТО:

A) Ш.де Голле
B) Ж. Помпиду
C) Ф. Миттеране
D) Ж. Шираке
E) В. Жискар д'Эстен

18. Когда был подписан Договор об ОСВ – 1:

A) Д.Кеннеди
B) Л. Джонсон

C) Р. Никсон
D) Дж. Картер
E) Р.Рейган

19. Когда был подписан Договор об ОСВ-2:

A) в 1979 г.
B) в 1987 г.
C) в 1982 г.
D) в 1990 г.
E) в 1980 г.

20. Когда был отменен «Варшавский договор»:

A) 1991 г.
B) 1992 г.
C) 1993 г.
D) 1994 г.
E) 1990 г.

21. Кто занял пост Председателя Советов Министров СССР в октябре 1964г.

1.А.А.Громыко
2.Н.В.Подгорный
3.А.Н.Косыгин
4.Ю.В.Андропов

22. Отметьте 12 политических реформ, осуществленных в СССР в 1985-1990 гг

1.роспуск КПСС
2.введение гласности и последующее установление свободы печати
3.реабилитация жертв политических репрессий 30-50-х гг .
4.смена руководящих кадров в КПСС
5.введение национальных квот при приеме в вузы и на работу в некоторые особо престижные учреждения и на предприятия
6.усиление борьбы за повышение трудовой дисциплины
7.появление практики выборности руководителей предприятий и учреждений
8.официальный отказ от социалистической системы
9.провозглашение курса на создание "социалистического правового государства"
10.превращение Верховного Совета СССР в постоянно действующий парламент
11.ликвидация Съезда народных депутатов СССР
12.созыв Съезда народных депутатов СССР
13.принятие новой Конституции СССР
14.введение поста Президента СССР
15.разгон и запрет начавших создаваться политических партий, альтернативных КПСС
16.превращение СССР в конфедерацию независимых государств
17.проведение выборов в Советы всех уровней на альтернативной основе
18.созыв Съезда народных депутатов РСФСР
19.созыв Государственной Думы РСФСР
20.принятие Декларации о государственном суверенитете РСФСР
21.отмена статьи Конституции СССР, обеспечивавшей КПСС роль руководящей и
22.направляющей силы советского общества
23.демонтаж системы Советов всех уровней
24.ликвидация органов государственной безопасности
25.допущение существование различных политических союзов и партий

23. Отметьте 9 черт развития советского сельского хозяйства середины 1970-х-середины 1980-х гг

1.полное обеспечение населения страны отечественным продовольствием
2.закупки зерна и мяса за рубежом
3.нарастание числа убыточных хозяйств
4.создание экспериментальных семейных ферм
5.значительные капиталовложения в непродуманную мелиорацию
6.распашка целинных земель
7.сокращение размеров освоенной пашни

8.повсеместное господство планирования и администрирования
9.введение фиксированного продналога
10.рост численности аппарата управления
11.акционирование колхозов и совхозов
12.борьба с "неперспективными"деревнями
13господство уравнительной системы распределения, отсутствие экономических стимулов труда
14.передача части колхозных земель в личные подсобные хозяйства
15.увеличение среднего возраста сельского населения

Вариант № 9

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Деятельность Д.А. Медведева на посту Президента Российской Федерации. Итоги его реформ.
2. Мировой экономический кризис 2008 года, и его последствия.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант 6

1. С чьими именами связано начало освоение космоса?

A) С.П. Королева, Ю.А. Гагарина;
B) А.Н. Туполева, С.В. Илюшина;
C) С.И. Вавилова, Т.Д. Лысенко;
D) И.В. Курчатова, А.Д. Сахарова.

2**. Попытка отстранить от власти М.С. Горбачева в 1991 г. была предпринята:**

A) Президентом России Б.Н. Ельциным;
B) членами ГКЧП;
C) Верховным Советом СССР;
D) Верховным Судом СССР.

3. Конституция РФ была принята 12 декабря 1993 г.:

A) Президентом РФ;
B) Верховным Советом РФ;
C) Советом Федерации РФ;
D) всенародным голосованием

4. Законы «О кооперации в СССР», «Об аренде и арендных отношениях в СССР» были приняты в период, когда страной руководил:

A) Л.И. Брежнев;
B) Ю.В. Андропов;
C) М.С. Горбачев;
D) Б.Н. Ельцин.

5. Даты 1953 г., 1964 г., 1985 г. в истории СССР связаны с (со):

A) принятием новых Конституций;
B) вводом войск в другие страны;
C) проведением международных фестивалей молодежи;
D) сменой руководителей страны

6. Даты 1953 г., 1964 г., 1985 г. в истории СССР связаны с (со):

A) принятием новых Конституций;
B) вводом войск в другие страны;

C) проведением международных фестивалей молодежи;
D) сменой руководителей страны

7. Какое из перечисленных понятий относится к первым послевоенным годам в СССР?

A) либерализация цен;
B) карточная система;
C) инфляция.
D) девальвация

8. Экономическая реформа А.Н. Косыгина проводилась в СССР в:

A) 1949 – 1953 гг.;
B) 1956 – 1960 гг.;
C) 1965 – 1970 гг.;
D) 1985 – 1991 гг.

9. Период в истории СССР с середины 1950-х гг. до середины 1960-х гг., характеризовавшийся началом обновления духовной жизни общества, разоблачением культа личности, назывался периодом:

A) «деидеологизации»;
B) «гласности»;
C) «оттепели»;
D) «нового политического мышления».

10. Понятия «перестройка», «гласность» связаны с именем руководителя СССР:

A) Н.С. Хрущева;
B) Л.И. Брежнева;
C) Ю.В. Андропова;
D) М.С. Горбачева.

11. Какое понятие стало символическим обозначением разделения капиталистического и социалистического мира в период «холодной войны»?

A) «новый мировой порядок»;
B) «ядерный щит»;
C) «невидимый фронт»;
D) «железный занавес».

12. Что из названного относилось к достижениям науки и техники в середине 1950-х – середине 1960-х гг.?

A) запуск первого искусственного спутника Земли;
B) совместный советско-американский космический полет;
C) создание международной космической станции;
D) запуск советской космической станции «Мир».

13. Какое из названных событий вызвало обострение «холодной войны» в конце 1970-х гг.?

A) возведение «берлинской стены»;
B) ввод советских войск в Афганистан;
C) Карибский кризис;
D) создание Организации Варшавского договора

14. Первым президентом СССР был:

A) Б.Н. Ельцин;
B) В.С. Черномырдин;
C) М.С. Горбачев;
D) Е.Т. Гайдар.

15. В 1991 г., 1996 г., 2000 г. президенты Российской Федерации вступили в должность в результате:

A) избрания Государственной Думой;
B) назначения Федеральным Собранием;
C) всенародных выборов;
D) назначения Конституционным судом.

16. Какое из названных событий, явлений относится к понятию «холодная война»?

A) подписание Антикоминтерновского пакта;
B) политическая конфронтация СССР и США;

C) советско-югославский конфликт 1948 – 1949 гг.;
D) открытое вооруженное столкновение двух «центров силы».

17. Программа перехода СССР к рыночной экономике, названная «500 дней», разработана:

A) Н.И. Рыжкова, Л. Абалкиным;
B) Г.А. Явлинским, С. Шаталиным;
C) Е.Т. Гайдаром, В. Павловым;
D) М.С. Горбачевым, Б.Н. Ельциным.

18. Система международных отношений, характеризовавшаяся балансом примерно равных сил соперничавших великих держав, называлась:

A) монополярной;
B) глобальной;
C) биполярной;
D) интернациональной.

19. Проводившаяся в России в начале 1990-х гг., передача или продажа в частную собственность ряда государственных предприятий называлась:

A) национализацией;
B) приватизацией;
C) секуляризацией;
D) репарацией

20. Годы французско-вьетнамской войны:

A) 1945-1954
B) 1946-1954
C) 1946-1955
D) 1947-1954

21. **Отметьте 7 событий и важнейших черт внутриполитического и экономического развития СССР в 1953-1955 гг.**

1.амнистия уголовных преступников
2.приход Хрущева к руководству КПСС
3.превращение колхозов в государственные сельскохозяйственные предприятия
4.повышение закупочных цен на с/х продукцию
5.начало освоения целины
6.начало пересмотра крупных политических дел периода правления Сталина
7.публичное разоблачение "культа личности" Сталина в СМИ
8.арест и казнь Берии
9.лишение власти Жукова
10.перевод Жукова на работу в Москву
11.подавление волнений заключенных в ГУЛАГ
12.реабилитация сталинских "политических заключенных"

22. Отметьте 7 черт внешней политики СССР в 1953-1964 гг.

1.нормализация отношений с Югославией
2.нормализация отношений с Китаем
3.установление дипломатических отношений с ГДР
4.установление дипломатических отношений с ФРГ
5.выдерживание концепции мирного сосуществования и соревнования 6.социалистической и капиталистической систем
7.признание неизбежности третьей мировой войны
8.предоставление большей самостоятельности во внутренних делах странам Восточной Европы
9.произраильская ориентация на Ближнем Востоке
10.поддержка национально-освободительного движения в колониальных странах
11.ухудшение отношений с Китаем
12.экономическая помощь странам "третьего мира"

23. Отметьте 4 основных черт и постулатов советской идеологии в середине 1950-х - середине 1960-х гг.:

1.тезис о построении коммунистического общества при жизни "нынешнего поколения советских людей"
2.тезис о построении в основном социалистического общества в СССР
3.ослабление антирелигиозной пропаганды, фактическое, а не декларативное 4.установление свободы совести
5.усиление гонений на религию и церковь
6.тезис об окончательной победе социализма в СССР
7.выдвижение концепции о скором начале мировой революции
8.утверждение представлений о неизбежности третьей мировой войны
9.тезис о мирном сосуществовании и соревновании социалистической и капиталистической систем

Вариант № 10

Задание 1:
Ответить на вопросы:
1. Религия сегодня. Основные тенденции эволюции религии в начале XXI века.
2. Культурное развитие народов Советского Союза и русская культура.

Задание 2:
Выполните тест. Вариант 5
1. Премьер-министр, который вывил Великобританию из затяжного кризиса:
A) Г.Вильсон
B) М.Тэтчер
C) Э. Хит
D) Дж. Мейджор
E) Т.Блэр
2. В Советском Союзе Совет народных комиссаров был переименован в Совет Министров в:
A) 1949 г.
B) 1948 г.
C) 1945 г.
D) 1947 г.
E) 1946 т.
3. Особенно важную роль в проведении общеевропейского совещания по безопасности и сотрудничеству в 1975 году сыграла:
A) США.
B) СССР.
C) Англия.
D) Финляндия.
E) Франция
4. Германская Демократическая Республика образована:
A) 4 апреля 1949 г.
B) 25 января 1949 г.
C) 8 мая 1949 г.
D) 20 июня 1948 г.
E) 7 октября 1949 г.
5. Причина продовольственной проблемы в СССР в 1980-ые годы:

A) Игнорирование интересов крестьянства.
B) Урбанизация.
C) Рост покупательной способности населения.
D) Недостаток пахотных земель.
E) Отсутствие техники и машин на селе.

6. Членом, какой партии был В. Брандт:
A) ХДС
B) ХДС/ХСС
C) СДПГ
D) СВДП
E) КПГ

7. В какой стране в связи с кризисом, пришел к власти де Голль:
A) Марокко
B) Тунис
C) Франция
D) Корсика
E) Италия

8. После Второй мировой войны Япония быстро восстанавливалась благодаря помощи:
A) Китая.
B) СССР.
C) Германии.
D) США.
E) Кореи.

9. В 1991 г., 1996 г., 2000 г. президенты Российской Федерации вступили в должность в результате:
A) избрания Государственной Думой;
C) назначения Федеральным Собранием;
C) всенародных выборов;
D) назначения Конституционным судом.

10. Какая сфера народного хозяйства развивалась в СССР в первые годы после окончания Великой Отечественной войны наиболее быстрыми темпами?
A) сельское хозяйство;
B) тяжелая промышленность;
C) социальная сфера;
D) легкая промышленность.

11**. Советско-американские соглашения о контроле над стратегическими вооружениями и ограничении систем противоракетной обороны в 1972 г. в Москве подписали:**
A) Л.И. Брежнев и Р. Никсон;
B) И.В. Сталин и Г. Трумэн;
C) Н.С. Хрущев и Д. Кеннеди;
D) М.С. Горбачев и Р. Рейган.

12. Что объединяет имена Г.М. Маленкова, А.Н. Косыгина, Н.И. Рыжкова?
A) участие в «антипартийной группе» после смерти И.В. Сталина;
B) пребывание на посту Генерального секретаря ЦК КПСС;
C) проведение радикальных экономических реформ;
D) пребывание на посту главы правительства СССР.

13. Полученные гражданами России в начале 1990-х гг. ваучеры – это:
A) облигации государственного займа;
B) акции владельцев предприятий;
C) приватизационные чеки;

14. **Какой из указанных периодов получил название «оттепель»**?
A) 1945 – 1953 гг.;
B) 1953 – 1964 гг.;
C) 1964 – 1985 гг.;
D) 1985 – 1991 гг.

15. Программа освоения в СССР целинных и залежных земель была принята по инициативе:
A) Н.С. Хрущева;
B) Л.И. Брежнева;
C) Ю.В. Андропова;
D) М.С. Горбачева.
16. Первым президентом СССР был:
A) Б.Н. Ельцин;
B) В.С. Черномырдин;
C) М.С. Горбачев;
D) Е.Т. Гайдар.
17. В каком году Н.С. Хрущев был избран первым секретарем ЦК КПСС?
A) 1953 г.;
B) 1964 г.;
C) 1976 г.;
D) 1985 г.
18. На XX съезде КПСС был(а):
A) подвергнут критике культ личности И.В. Сталина;
B) принята новая программа партии;
C) одобрен курс на перестройку;
D) отстранен от должности Первого секретаря ЦК КПСС Н.С. Хрущев.
19. Какое событие означало окончание процесса разрядки международной напряженности в 1970-е гг.?
A) ввод войск ОВД в Чехословакию;
B) ввод советских войск в Афганистан;
C) Карибский кризис;
D) война в Корее.
20. **В каком году в СССР были проведены испытания первой атомной бомбы**?
A) 1945 г.;
B) 1949 г.;
C) 1959 г.;
D) 1964 г.
21. Кто сменил Сталина на посту Председателя Совета Министров СССР в марте 1953 г.
A.Маленков
B.Хрущев
C.Берия
D.Молотов
22. Отметьте 9 составляющих экономических реформ А.Н.Косыгина
1.ликвидация системы совнархозов
2.замена отраслевых министерств системой совнархозов
3.сокращение числа плановых показателей
4.ликвидация Госплана СССР, отказ от пятилетнего планирования
5.попытка перехода к оценке выполнения плана в объеме реализованной продукции, а не валовых показателей
6.создание на предприятиях фондов материального поощрения
7.повсеместное внедрение кооперации в промышленности
8.повышение закупочных цен в сельском хозяйстве
9.введение фиксированного продналога и права колхозов реализовывать свою продукцию на рынке по свободным ценам
10.введение стабильных денежных окладов в колхозах
11.продажа мелких предприятий в частные руки
12.сокращение сферы товарно-денежного обращения, введение прямого товаро- и продуктообмена
13.снятие введенных при Н.С.Хрущеве ограничений на ведение личного подсобного хозяйства колхозников
14.ужесточение введенных при Н.С.Хрущеве ограничений на ведение личного подсобного хозяйства колхозников
15.освоение целинных земель

16.введение пятилетних планов закупки продукции колхозов вместо ежегодных
акционирование крупных предприятий
17.предоставление руководству предприятий большей свободы в распоряжении прибыли
18.широкомасштабное привлечение иностранного капитала в советскую экономику
19.увеличение государственных капиталовложений в сельскохозяйственное производство
20.предоставление концессий иностранным компаниям на добычу полезных ископаемых

23. Отметьте 6 черт советского промышленного и научно-технического развития в середине 1970-х- середине 1980-х гг

1.успешное вступление СССР в новый этап научно-технической революции
2. сохранение экстенсивного характера развития промышленности, строительство новых предприятий
3.быстрое переоснащение производства, внедрение новейшей техники во всех отраслях
4.попытка слияния науки и промышленности путем создания научно-производственных объединений
5.преобладание числа занятых ручным и малоквалифицированным рудом среди 6.работников сферы материального производства
7.значительное сокращение доли ручного и малоквалифицированного труда
8.высокая степень милитаризации экономики, преобладание выпуска военной продукции в общем объеме машиностроения
9.экспорт советских промышленных технологий в развитые страны Западной Европы
10.поддержание промышленности за счет доходов от экспорта нефти и других видов

Вариант № 11

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Россия в современном мире.
2. Развитие культуры в России в конце XX-начале XXI века.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант 4

1. Московский договор 1963 года о запрещении ядерных испытаний в атмосфере, в космосе и под водой не был подписан:

A) Англией и Францией.
B) Францией и Китаем.
C) Китаем и СССР.
D)СССР и Англией.
E) СССР и США

2. Конференция по проблемам послевоенного устройства и развития Европы в 1945 году проходила в:

A) Крыму.
B) Каире.
C) Тегеране.
D) Москве.
E) Потсдаме.

3. В марте 1985 г. на пост Генерального секретаря ЦК КПСС был избран:

A) Горбачёв.
B) Черненко.
C) Рыжков.
D) Ельцин.
E) Андропов.

4. По Эвианскому договору (1962 г.)

A) Франция оказала экономическую помощь Алжиру
B) Франция захватила Алжир
C) Алжир получил независимость
D) Алжир стал полуколонией Франции
E) Алжир стал доминионом Франции

5. После капитуляции во Второй мировой войне Германия Была разделена на зоны оккупации:
A) Две.
B) Три.
C) Шесть.
D) Четыре.
E) Пять.
6.Когда образовалось государство Израиль?
A) 1946
B) 1947
C) 1948
D) 1949
E) 1950
7.Член НАТО:
A) Украина
B) Грузия
C) Армения
D) Эстония
E) Белоруссия
8. Не вошла в ЕС:
A) Чехия
B) Словакия
C) Словения
D) Албания
E) Польша
9. Название договора о Европейском союзе:
A) Маастрихтское соглашение
B) Хельсинское соглашение
C) Ницценское соглашение
D) Амстердамское соглашение
E) Парижское соглашение
10. 25 декабря 1991 года М.Горбачев заявил о своем уходе с поста Президента СССР в связи с:
A) Уходом на пенсию.
B) Тяжелой болезнью.
C) Окончанием срока полномочий.
D) Процедурой импичмента.
E) Прекращением существования СССР.
11. Годы правления Маргарет Тэтчер:
A) 1979-1990 годы.
B) 1985-1995 годы.
C) 1985-2000 годы.
D) 1981-1988 годы.
E) 1964-1980 годы.
12. Помощь Японии для восстановления разрушенной войной экономики предоставил(и):
A) СССР.
B) Англия.
C) Франция.
D)США.
E) Китай.
13. Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) состоялось:
A) Июль-август 1945 г., Потсдам.
B) Сентябрь 1951 г., Сан-Франциско.
C) Апрель 1955 г., Бандунг.
D) Май 1955 г., Варшава.
E) Июль-август 1975 г., Хельсинки.
14. Период в истории Франции с 1946 года:
A) Вторая республика
B) Четвертая республика

C) Третья республика
D) Пятая республика
E) Первая республика

15. Какая страна не вошла в «план Маршалла»:

A) Греция
B) Венгрия
C) Италия
D) Франция
E) Германия

16. Индия провозгласила независимость в:

A) 1945 г.
B) 1946 г.
C) 1947 г.
D) 1948 г.
E) 1949 г.

17. При каком президенте Франция вышла из НАТО:

A) Ш.де Голле
B) Ж. Помпиду
C) Ф. Миттеране
D) Ж. Шираке
E) В. Жискар д'Эстен

18. Когда был подписан Договор об ОСВ – 1:

A) Д.Кеннеди
B) Л. Джонсон
C) Р. Никсон
D) Дж. Картер
E) Р.Рейган

19. Когда был подписан Договор об ОСВ-2:

A) в 1979 г.
B) в 1987 г.
C) в 1982 г.
D) в 1990 г.
E) в 1980 г.

20. Когда был отменен «Варшавский договор»:

A) 1991 г.
B) 1992 г.
C) 1993 г.
D) 1994 г.
E) 1990 г.

21. Кто занял пост Председателя Советов Министров СССР в октябре 1964г.

1.А.А.Громыко
2.Н.В.Подгорный
3.А.Н.Косыгин
4.Ю.В.Андропов

22. Отметьте 12 политических реформ, осуществленных в СССР в 1985-1990 гг

1.роспуск КПСС
2.введение гласности и последующее установление свободы печати
3.реабилитация жертв политических репрессий 30-50-х гг .
4.смена руководящих кадров в КПСС
5.введение национальных квот при приеме в вузы и на работу в некоторые особо престижные учреждения и на предприятия
6.усиление борьбы за повышение трудовой дисциплины
7.появление практики выборности руководителей предприятий и учреждений
8.официальный отказ от социалистической системы
9.провозглашение курса на создание "социалистического правового государства"
10.превращение Верховного Совета СССР в постоянно действующий парламент
11.ликвидация Съезда народных депутатов СССР
12.созыв Съезда народных депутатов СССР
13.принятие новой Конституции СССР

14.введение поста Президента СССР
15.разгон и запрет начавших создаваться политических партий, альтернативных КПСС
16.превращение СССР в конфедерацию независимых государств
17.проведение выборов в Советы всех уровней на альтернативной основе
18.созыв Съезда народных депутатов РСФСР
19.созыв Государственной Думы РСФСР
20.принятие Декларации о государственном суверенитете РСФСР
21.отмена статьи Конституции СССР, обеспечивавшей КПСС роль руководящей и
22.направляющей силы советского общества
23.демонтаж системы Советов всех уровней
24.ликвидация органов государственной безопасности
25.допущение существование различных политических союзов и партий

23. Отметьте 9 черт развития советского сельского хозяйства середины 1970-х-середины 1980-х гг

1.полное обеспечение населения страны отечественным продовольствием
2.закупки зерна и мяса за рубежом
3.нарастание числа убыточных хозяйств
4.создание экспериментальных семейных ферм
5.значительные капиталовложения в непродуманную мелиорацию
6.распашка целинных земель
7.сокращение размеров освоенной пашни
8.повсеместное господство планирования и администрирования
9.введение фиксированного продналога
10.рост численности аппарата управления
11.акционирование колхозов и совхозов
12.борьба с "неперспективными"деревнями
13господство уравнительной системы распределения, отсутствие экономических стимулов труда
14.передача части колхозных земель в личные подсобные хозяйства
15.увеличение среднего возраста сельского населения

Вариант № 12

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Глобализация мировой экономики и её последствия.
2. Деятельность В.В. Путина на посту Президента Российской Федерации. Итоги его реформ.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант № 6.

1. С чьими именами связано начало освоение космоса?

A) С.П. Королева, Ю.А. Гагарина;
B) А.Н. Туполева, С.В. Илюшина;
C) С.И. Вавилова, Т.Д. Лысенко;
D) И.В. Курчатова, А.Д. Сахарова.

2**. Попытка отстранить от власти М.С. Горбачева в 1991 г. была предпринята:**

A) Президентом России Б.Н. Ельциным;
B) членами ГКЧП;
C) Верховным Советом СССР;
D) Верховным Судом СССР.

3. Конституция РФ была принята 12 декабря 1993 г.:

A) Президентом РФ;
B) Верховным Советом РФ;
C) Советом Федерации РФ;
D) всенародным голосованием

4. Законы «О кооперации в СССР», «Об аренде и арендных отношениях в СССР» были приняты в период, когда страной руководил:
A) Л.И. Брежнев;
B) Ю.В. Андропов;
C) М.С. Горбачев;
D) Б.Н. Ельцин.
5. Даты 1953 г., 1964 г., 1985 г. в истории СССР связаны с (со):
A) принятием новых Конституций;
B) вводом войск в другие страны;
C) проведением международных фестивалей молодежи;
D) сменой руководителей страны
6. Даты 1953 г., 1964 г., 1985 г. в истории СССР связаны с (со):
A) принятием новых Конституций;
B) вводом войск в другие страны;
C) проведением международных фестивалей молодежи;
D) сменой руководителей страны
7. Какое из перечисленных понятий относится к первым послевоенным годам в СССР?
A) либерализация цен;
B) карточная система;
C) инфляция.
D) девальвация
8. Экономическая реформа А.Н. Косыгина проводилась в СССР в:
A) 1949 – 1953 гг.;
B) 1956 – 1960 гг.;
C) 1965 – 1970 гг.;
D) 1985 – 1991 гг.
9. Период в истории СССР с середины 1950-х гг. до середины 1960-х гг., характеризовавшийся началом обновления духовной жизни общества, разоблачением культа личности, назывался периодом:
A) «деидеологизации»;
B) «гласности»;
C) «оттепели»;
D) «нового политического мышления».
10. Понятия «перестройка», «гласность» связаны с именем руководителя СССР:
A) Н.С. Хрущева;
B) Л.И. Брежнева;
C) Ю.В. Андропова;
D) М.С. Горбачева.
11. Какое понятие стало символическим обозначением разделения капиталистического и социалистического мира в период «холодной войны»?
A) «новый мировой порядок»;
B) «ядерный щит»;
C) «невидимый фронт»;
D) «железный занавес».
12. Что из названного относилось к достижениям науки и техники в середине 1950-х – середине 1960-х гг.?
A) запуск первого искусственного спутника Земли;
B) совместный советско-американский космический полет;
C) создание международной космической станции;
D) запуск советской космической станции «Мир».
13. Какое из названных событий вызвало обострение «холодной войны» в конце 1970-х гг.?
A) возведение «берлинской стены»;
B) ввод советских войск в Афганистан;
C) Карибский кризис;
D) создание Организации Варшавского договора

14. Первым президентом СССР был:
A) Б.Н. Ельцин;
B) В.С. Черномырдин;
C) М.С. Горбачев;
D) Е.Т. Гайдар.
15. В 1991 г., 1996 г., 2000 г. президенты Российской Федерации вступили в должность в результате:
A) избрания Государственной Думой;
B) назначения Федеральным Собранием;
C) всенародных выборов;
D) назначения Конституционным судом.
16. Какое из названных событий, явлений относится к понятию «холодная война»?
A) подписание Антикоминтерновского пакта;
B) политическая конфронтация СССР и США;
C) советско-югославский конфликт 1948 – 1949 гг.;
D) открытое вооруженное столкновение двух «центров силы».
17. Программа перехода СССР к рыночной экономике, названная «500 дней», разработана:
A) Н.И. Рыжкова, Л. Абалкиным;
B) Г.А. Явлинским, С. Шаталиным;
C) Е.Т. Гайдаром, В. Павловым;
D) М.С. Горбачевым, Б.Н. Ельциным.
18. Система международных отношений, характеризовавшаяся балансом примерно равных сил соперничавших великих держав, называлась:
A) монополярной;
B) глобальной;
C) биполярной;
D) интернациональной.
19. Проводившаяся в России в начале 1990-х гг., передача или продажа в частную собственность ряда государственных предприятий называлась:
A) национализацией;
B) приватизацией;
C) секуляризацией;
D) репарацией
20. Годы французско-вьетнамской войны:
A) 1945-1954
B) 1946-1954
C) 1946-1955
D) 1947-1954
21. **Отметьте 7 событий и важнейших черт внутриполитического и экономического развития СССР в 1953-1955 гг.**
1.амнистия уголовных преступников
2.приход Хрущева к руководству КПСС
3.превращение колхозов в государственные сельскохозяйственные предприятия
4.повышение закупочных цен на с/х продукцию
5.начало освоения целины
6.начало пересмотра крупных политических дел периода правления Сталина
7.публичное разоблачение "культа личности" Сталина в СМИ
8.арест и казнь Берии
9.лишение власти Жукова
10.перевод Жукова на работу в Москву
11.подавление волнений заключенных в ГУЛАГ
12.реабилитация сталинских "политических заключенных"
22. Отметьте 7 черт внешней политики СССР в 1953-1964 гг.
1.нормализация отношений с Югославией
2.нормализация отношений с Китаем

3.установление дипломатических отношений с ГДР
4.установление дипломатических отношений с ФРГ
5.выдерживание концепции мирного сосуществования и соревнования 6.социалистической и капиталистической систем
7.признание неизбежности третьей мировой войны
8.предоставление большей самостоятельности во внутренних делах странам Восточной Европы
9.произраильская ориентация на Ближнем Востоке
10.поддержка национально-освободительного движения в колониальных странах
11.ухудшение отношений с Китаем
12.экономическая помощь странам "третьего мира"

23. Отметьте 4 основных черт и постулатов советской идеологии в середине 1950-х - середине 1960-х гг.:

1.тезис о построении коммунистического общества при жизни "нынешнего поколения советских людей"
2.тезис о построении в основном социалистического общества в СССР
3.ослабление антирелигиозной пропаганды, фактическое, а не декларативное 4.установление свободы совести
5.усиление гонений на религию и церковь
6.тезис об окончательной победе социализма в СССР
7.выдвижение концепции о скором начале мировой революции
8.утверждение представлений о неизбежности третьей мировой войны
9.тезис о мирном сосуществовании и соревновании социалистической и капиталистической систем

Вариант № 13

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. „Арабская весна” в странах Ближнего Востока и её итоги.
2. Тенденции сокращения национальных, религиозных, культурных традиций и „своды совести” в России.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант 1

1.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:

А) отказ от административно-командной системы управления
В) приватизацию
С) создание рыночной экономики
Д) ускорение
Е) радикальные экономические реформы

2.Вьетнамский народ вел борьбу против французских колонизаторов в период:

А) 194**5-**54 гг.
В) 1971-72 гг.
С) 1964-68 гг.
Д) 1973-74 гг.
Е) 1954-64 гг.

3.. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:

А) созданием НАТО
В) Корейской войной 1950-1953 гг.
С) Испытанием советского атомного оружия
Д) образованием Организации Варшавского договора
Е) речью У.Черчилля в Фултоне

4. Моделью национального и экономического развития для Ю.Кореи стал(а):

А) Япония

В) Западная Европа
С) США
Д) Китай
Е) СССР

5.. Беловежское соглашение 1991 г. объявило:

А) принятие новой Конституции СССР
В) вывод советских войск из ГДР
С) роспуск СССР, создание СНГ
Д) создание ГКЧП
Е) роспуск КПСС

6.. «Холодная война» охватила период:

А) 90-е годы XX века
В) 30-40ые годы XX века
С) 40-80ые годы XX века
Д) 20-30ые годы XX века
Е) начало XX века

7. В конце XX века произошел распад государства:

А) Болгария
В) Румыния
С) Югославия
Д) Польша
Е) Албания

8. С целью сохранения и укрепления СНГ в 1993 году:

А) был введен безвизовый режим
В) была создана единая рублевая зона
С) был введен единый паспорт
Д) был принят устав СНГ
Е) были введены миротворческие силы ООН

9. Сущность политики « тэтчеризма» в Англии

А) Отмена репрессивного закона о профсоюзах
В) введение новой комплексной системы социального образования
С) повышение заработной платы
Д) широкомасштабная приватизация в государственном секторе
Е) национализация крупной промышленности

10. США принял активное участие в войне против С. Вьетнама в:

А) 1954-68 гг.
В) 1970-73 гг.
С) 1969-70 гг.
Д) 1965-85 гг.
Е) 1965-73 гг.

11. 5 августа 1963 г. в Москве был подписан договор:

А) мораторий на ядерное испытание
В) ограничение обычного вооружения в Европе
С) сокращение ракет среднего радиуса действия
Д) запрещение испытаний ядерного оружия в 3-х средах:
Е) ограничение стратегического вооружения

12. К странам Восточной Европы в послевоенный период относили:

А) Испания, Португалия, Греция
В) Польша, Венгрия, Румыния
С) Дания, Норвегия, Швеция
Д) Франция, Бельгия, Голландия
Е) Германия, Италия, Испания

13. В 80-90ые годы XX века самых высоких темпов экономического роста в Латинской Америке достигла:

А) Бразилия
В) Венесуэла

С) Куба
Д) Чили
Е) Аргентина
14. Президент Египта, один из инициаторов создания Движения неприсоединения
А) Дж. Неру
В) Г.А. Насер
С) Садат
Д) Сукарно
Е) Кастро
15. Антисоциалистическое выступление в Венгрии произошло в
А) 1945г.
В) 1951г.
С) 1956г.
Д)1953г.
Е) 1959г.
16**. Лейбористское правительство в Великобритании с 1945 по 1951г. возглавлял:**
А. У. Черчилль
В. К. Эттли
С. М. Тетчер
Д. А. Иден
Е. Г. Макмиллан
17. Инициаторами создания НАТО были:
А. США
В. Великобритания
С. Франция
Д. США и Великобритания
Е. Великобритания и Франция
18. Великобритания предоставила Индии статус доминиона в:
А) 1945 г.
В) 1948 г.
С) 1947 г.
Д) 1946 г.
Е) 1949 г
19. В середине 50-х годов XX века этот регион стал одним из наиболее важных в мировой политике:
А) Южно-Восточная Азия
В) Ближневосточный
С) Восточная Европа
Д) Южная Азия
Е) Центральная Америка
20. М. Тэтчер являлась премьер-министром Великобритании в:
А) 1979-90 гг.
В) 1978-1992 гг.
С) 1970-1980 гг.
Д) 1975-1985 гг.
Е) 1979-1995 гг.
21. **Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?**
А.Г.А.Зюганов
В.Б.Н.Ельцин
С.А.Д.Сахаров
22. Отметьте 6 черт общественно-политической ситуации в СССР в 1990-1991 гг.
1.возникновение и рост забастовочного движения
2.прекращение сопротивления экономическим и политическим реформам со стороны консервативно настроенного партийного аппарата
3.нарастание национального сепаратизма в республиках СССР
4.поляризация общественного сознания

5.наступление общественной апатии, падение интереса граждан к политическим событиям
6.создание альтернативной политической партии, начавшей играть роль распадающейся КПСС
7.усиление консервативных тенденций в КПСС
8.восстановление общественно-политического влияния КПСС, которое она имела до 1985 года
9.обострение межнациональных отношений, столкновения на национальной почве в ряде республик СССР
10.выдвижение бастующими шахтерами требований отставки М.С.Горбачева и смены политического курса

23. Отметьте 5 черт и мероприятий внешней политики СССР в 1964-1985 гг

1. инициатива ввода войск стран Варшавского Договора в Чехословакию
2.ввод советских войск в Венгрию
3.размещение ядерных ракет на Кубе
4.претензии на контроль над Черноморскими проливами
5.участие советских представителей в Совещании по безопасности и 6.сотрудничеству в Европе
7.подписание Договора о запрещении ядерных испытаний в атмосфере, 8.космическом пространстве и под водой
9.попытка разрядки напряженности в отношениях с США и странами НАТО
10.произраильская позиция в арабо-израильских войнах
11.конфликт с Китаем на острове Даманский
12конфликт с Северной Кореей
13.ввод советских войск в Афганистан

Вариант № 14

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Конституция Российской Федерации - основной закон государства. Роль Конституции в жизни страны и общества.
2. Глобальные проблемы современности: причины возникновения и пути решения

Задание 2:

Выполните тест. Вариант № 7.

1. Что из перечисленного характеризовало экономику СССР в 1960 – 1964 гг.?

A) деятельность совнархозов;
B) существование акционерных банков;
C) свободное хождение иностранной валюты;
D) частная собственность на средства производства.

2. В апреле 1991 г. в Ново-Огарево была достигнута договоренность республик о(б):

A) подготовке к введению чрезвычайного положения;
B) вводе советских войск в Афганистан;
C) подписании в ближайшем будущем нового союзного договора;
D) освобождении М.С. Горбачева от должности Генерального секретаря ЦК КПСС

3. Что было одной из причин роста показателей промышленного развития СССР во второй половине 1960-х гг.?

A) образование совнархозов;
B) отказ от планового развития промышленности;
C) проведение экономической реформы А.Н. Косыгина;
D) распространение стахановского почина в промышленности.

4. Какая черта характеризовала экономику СССР в 1960-е – первой половине 1980-х гг.?

A) первоочередное развитие легкой промышленности;
B) преимущественное финансирование ВПК;

C) возникновение частных банков;
D) интенсивный характер развития экономики.

5. Понятие «многопартийность» в отечественной истории 2-й половины XX в. связано с периодом:

A) первого десятилетия после Великой Отечественной войны;
B) «оттепели»;
C) «застоя»;
D) перестройки.

6. Разоблачение культа личности И.В. Сталина на XX съезде КПСС привело к:

A) реабилитации жертв сталинских репрессий;
B) проведению политики гласности;
C) формированию многопартийности;
D) принятию новой модели построения социализма в СССР.

7. Результатом процесса разрядки международной напряженности в 1970-е гг. было:

A) установление сотрудничества СССР с НАТО;
B) прекращение всех вооруженных конфликтов;
C) принятие резолюции ООН об уничтожении ядерного оружия;
D) проведение в г. Хельсинки Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе.

8. Политика, проводившаяся в СССР со второй половины 1980-х гг., утверждающая свободу слова, открытость деятельности всех организаций, доступность информации, получила название:

A) политика диалога;
B) информационной революции;
C) гласности;
D) политики открытых дверей.

9. Укажите причину перехода в СССР в середине 1980-х гг. к политике перестройки:

A) резкое обострение международной обстановки;
B) необходимость освоения территорий Сибири и Дальнего Востока;
C) затяжной экономический и политический кризис в стране;
D) массовые демонстрации населения.

10. Заявление о том, что «ядерная война никогда не должна быть развязана, в ней не может быть победителей», сделали в середине 1980-х гг. в Рейкьявике президенты:

A) Б.Н. Ельцин и Дж. Буш;
B) Л.И. Брежнев и Р. Никсон;
C) М.С. Горбачев и Р. Рейган;
D) Н.С. Хрущев и Дж. Кеннеди

11. Что из названного относилось к причинам возникновения забастовочного движения в СССР в конце 1980-х гг.?

A) проведение радикальной экономической реформы;
B) введение уголовного наказания за опоздание на работу;
C) тяжелые условия жизни и труда рабочих;
D) создание системы территориальных совнархозов.

12. Одним из последствий реформы политической системы в СССР в период перестройки было:

A) принятие новой редакции программы КПСС;
B) возрождение многопартийности;
C) принятие новой Конституции СССР;
D) заключение обновленного Союзного договора.

13.Название договора о Европейском союзе:

A) Маастрихтское соглашение
B) Хельсинское соглашение
C) Ницценское соглашение
D) Амстердамское соглашение

14.Годы правления Маргарет Тэтчер:

A) 1979-1990 годы.
B) 1985-1995 годы.

C) 1985-2000 годы.
D) 1981-1988 годы

15. Помощь Японии для восстановления разрушенной войной экономики предоставил(и):

A) СССР.
B) Англия.
C) Франция.
D)США.

17. В 1947-1948 гг. в странах Восточной Европы завершился процесс утверждения единовластия, получивший название:

A) «Буржуазно-демократическая революция».
B) «Либерально-демократическая революция».
C) « Национально-освободительное движение».
D) «Народно-демократическая революция».

17. Провозгласили создание Германской Демократической Республики:

A) 7октября 1949года
B) 20июня 1948года
C) 14августа 1948года
D) 7сентября 1949года

18. ГКЧП был создан 19августа 1991года, так как:

A) 20августа предполагалосьподписание нового Союзного договора
B) Для решения проблемы Прибалтийских республик.
C) 17августа резко ухудшилось состояние здоровья М.С. Горбачева.
D) 18августа М.С. Горбачев передал свои полномочия вице-президенту.

19. США и НАТО в марте1999г. подвергли бомбардировкам территорию:

A) Ирана
B) Сербии и края Косово.
C) Ирака
D) Кувейта

20. Год образования ФРГ:

A) 1951 г.
B) 1947 г.
C) 1948 г.
D) 1949 г.

21. Отметьте 5 основных положений доклада Н.С. Хрущева на XX съезде КПСС "О культе личности и его последствиях":

1.Сталин возвысил себя над партией и перестал считаться с партией ЦК
2.культ личности Сталина коренным образом изменил природу социализма в СССР
3.в годы правления Сталина происходили массовые репрессии в отношении невиновных людей
4.в процессе следствия к арестованным применялись пытки
5.процессы против троцкистов, бухаринцев, зиновьевцев в 30-е гг. были оправданными
6.существовало политическое завещание Ленина, в котором он предлагал сместить Сталина с поста генсека
7.вину за поражения Красной Армии на начальном этапе войны несет Сталин
8.необоснованные репрессии начались еще в 20-е гг.
9.тезис Сталина о росте классовой борьбы в процессе строительства социализма является в целом правильным
10.несмотря на сталинский культ, генеральная линия партии в годы его правления оставалась правильной

22.Отметьте 12 черт развития сельского хозяйства СССР в 1953-1964 гг.

1.повышение закупочных цен на с/х продукцию
2.рост валовой продукции с/х
3.сокращение посевных площадей
4.увеличение подсобного хозяйства колхозников в середине 50-х гг.

5.укрупнение колхозов
6.развитие семейных ферм
7.принудительное преобразование части колхозов в совхозы
8.отказ государства от регулирования цен на с/х продукцию
9.ликвидация МТС, насильственная продажа с/х техники колхозам
10.частичная замена товарно-денежных отношений натуральным обменом
11.принудительное внедрение посевов кукурузы
12.принудительная скупка скота, находящегося в личной собственности колхозников
13.расцвет хозяйства на освоенных целинных землях в начале 60-х гг.
14.начало массовых закупок зерна за границей
15.эрозия почв на целинных землях
16.массовая ликвидация "неперспективных" деревень
17.резкое ускорение темпов прироста с/х продукции в первой половине 60-х гг.
18.повышение розничных цен на продукты питания
19.распашка целинных земель в первой половине 60-х гг.

23. Отметьте 4 черты внутриполитического курса СССР в период правления Ю.В.Андропова

1.смягчение цензуры
2.полная преемственность с внутриполитическим курсом Л.И.Брежнева
3.ужесточение мер, направленных на укрепление трудовой дисциплины
4.освобождение от должностей некоторых высокопоставленных партийных 5.функционеров брежневского периода
6.начало политического диалога с инакомыслящими
7.борьба с коррупцией в высших эшелонах власти
8.возобновление борьбы с "безродным космополитизмом"
9.ужесточение борьбы с проявлением инакомыслия
10.организация дискуссии в печати о целесообразности сохранения колхозного строя

Вариант № 15

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. XX век. Место XX века во всемирно-историческом процессе.
2. Деятельность ООН и других международных организаций на современном этапе.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант 5

1. Премьер-министр, который вывил Великобританию из затяжного кризиса:

A) Г.Вильсон
B) М.Тэтчер
C) Э. Хит
D) Дж. Мейджор
E) Т.Блэр

2. В Советском Союзе Совет народных комиссаров был переименован в Совет Министров в:

A) 1949 г.
B) 1948 г.
C) 1945 г.
D) 1947 г.
E) 1946 т.

3. Особенно важную роль в проведении общеевропейского совещания по безопасности и сотрудничеству в 1975 году сыграла:

A) США.
B) СССР.
C) Англия.

D) Финляндия.
E) Франция

4. Германская Демократическая Республика образована:

A) 4 апреля 1949 г.
B) 25 января 1949 г.
C) 8 мая 1949 г.
D) 20 июня 1948 г.
E) 7 октября 1949 г.

5. Причина продовольственной проблемы в СССР в 1980-ые годы:

A) Игнорирование интересов крестьянства.
B) Урбанизация.
C) Рост покупательной способности населения.
D) Недостаток пахотных земель.
E) Отсутствие техники и машин на селе.

6. Членом, какой партии был В. Брандт:

A) ХДС
B) ХДС/ХСС
C) СДПГ
D) СВДП
E) КПГ

7. В какой стране в связи с кризисом, пришел к власти де Голль:

A) Марокко
B) Тунис
C) Франция
D) Корсика
E) Италия

8. После Второй мировой войны Япония быстро восстанавливалась благодаря помощи:

A) Китая.
B) СССР.
C) Германии.
D) США.
E) Кореи.

9. В 1991 г., 1996 г., 2000 г. президенты Российской Федерации вступили в должность в результате:

A) избрания Государственной Думой;
C) назначения Федеральным Собранием;
C) всенародных выборов;
D) назначения Конституционным судом.

10. Какая сфера народного хозяйства развивалась в СССР в первые годы после окончания Великой Отечественной войны наиболее быстрыми темпами?

A) сельское хозяйство;
B) тяжелая промышленность;
C) социальная сфера;
D) легкая промышленность.

11**. Советско-американские соглашения о контроле над стратегическими вооружениями и ограничении систем противоракетной обороны в 1972 г. в Москве подписали:**

A) Л.И. Брежнев и Р. Никсон;
B) И.В. Сталин и Г. Трумэн;
C) Н.С. Хрущев и Д. Кеннеди;
D) М.С. Горбачев и Р. Рейган.

12. Что объединяет имена Г.М. Маленкова, А.Н. Косыгина, Н.И. Рыжкова?

A) участие в «антипартийной группе» после смерти И.В. Сталина;
B) пребывание на посту Генерального секретаря ЦК КПСС;
C) проведение радикальных экономических реформ;
D) пребывание на посту главы правительства СССР.

13. Полученные гражданами России в начале 1990-х гг. ваучеры – это:
A) облигации государственного займа;
B) акции владельцев предприятий;
C) приватизационные чеки;
14. **Какой из указанных периодов получил название «оттепель»**?
A) 1945 – 1953 гг.;
B) 1953 – 1964 гг.;
C) 1964 – 1985 гг.;
D) 1985 – 1991 гг.
15. Программа освоения в СССР целинных и залежных земель была принята по инициативе:
A) Н.С. Хрущева;
B) Л.И. Брежнева;
C) Ю.В. Андропова;
D) М.С. Горбачева.
16. Первым президентом СССР был:
A) Б.Н. Ельцин;
B) В.С. Черномырдин;
C) М.С. Горбачев;
D) Е.Т. Гайдар.
17. В каком году Н.С. Хрущев был избран первым секретарем ЦК КПСС?
A) 1953 г.;
B) 1964 г.;
C) 1976 г.;
D) 1985 г.
18. На XX съезде КПСС был(а):
A) подвергнут критике культ личности И.В. Сталина;
B) принята новая программа партии;
C) одобрен курс на перестройку;
D) отстранен от должности Первого секретаря ЦК КПСС Н.С. Хрущев.

19. Какое событие означало окончание процесса разрядки международной напряженности в 1970-е гг.?
A) ввод войск ОВД в Чехословакию;
B) ввод советских войск в Афганистан;
C) Карибский кризис;
D) война в Корее.
20. **В каком году в СССР были проведены испытания первой атомной бомбы**?
A) 1945 г.;
B) 1949 г.;
C) 1959 г.;
D) 1964 г.
21. Кто сменил Сталина на посту Председателя Совета Министров СССР в марте 1953 г.
A.Маленков
B.Хрущев
C.Берия
D.Молотов
22. Отметьте 9 составляющих экономических реформ А.Н.Косыгина
1.ликвидация системы совнархозов
2.замена отраслевых министерств системой совнархозов
3.сокращение числа плановых показателей
4.ликвидация Госплана СССР, отказ от пятилетнего планирования
5.попытка перехода к оценке выполнения плана в объеме реализованной продукции, а не валовых показателей
6.создание на предприятиях фондов материального поощрения
7.повсеместное внедрение кооперации в промышленности
8.повышение закупочных цен в сельском хозяйстве
9.введение фиксированного продналога и права колхозов реализовывать свою продукцию на

рынке по свободным ценам
10.введение стабильных денежных окладов в колхозах
11.продажа мелких предприятий в частные руки
12.сокращение сферы товарно-денежного обращения, введение прямого товаро- и продуктообмена
13.снятие введенных при Н.С.Хрущеве ограничений на ведение личного подсобного хозяйства колхозников
14.ужесточение введенных при Н.С.Хрущеве ограничений на ведение личного подсобного хозяйства колхозников
15.освоение целинных земель
16.введение пятилетних планов закупки продукции колхозов вместо ежегодных акционирование крупных предприятий
17.предоставление руководству предприятий большей свободы в распоряжении прибыли
18.широкомасштабное привлечение иностранного капитала в советскую экономику
19.увеличение государственных капиталовложений в сельскохозяйственное производство
20.предоставление концессий иностранным компаниям на добычу полезных ископаемых

23. Отметьте 6 черт советского промышленного и научно-технического развития в середине 1970-х- середине 1980-х гг

1.успешное вступление СССР в новый этап научно-технической революции
2. сохранение экстенсивного характера развития промышленности, строительство новых предприятий
3.быстрое переоснащение производства, внедрение новейшей техники во всех отраслях
4.попытка слияния науки и промышленности путем создания научно-производственных объединений
5.преобладание числа занятых ручным и малоквалифицированным рудом среди 6.работников сферы материального производства
7.значительное сокращение доли ручного и малоквалифицированного труда
8.высокая степень милитаризации экономики, преобладание выпуска военной продукции в общем объеме машиностроения
9.экспорт советских промышленных технологий в развитые страны Западной Европы
10.поддержание промышленности за счет доходов от экспорта нефти и других видов

Вариант № 16

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Россия и страны Запада на современном этапе развития международных отношений.
2. Глобализация мировой экономики и её последствия.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант 2

1. Политика «тэтчеризма» предполагала:
A) полную занятость населения
B) бюджетный дефицит
C) создание «государства благоденствия»
Д) государственное регулирование экономики
E) ограничение государственного регулирования экономики

2. Годы французско-вьетнамской войны:
A) 1945-1954
B) 1946-1954
C) 1946-1955
Д) 1947-1954
E) 1947-1953

3. Берлинская стена пала:

A) 9сентября 1989г.
B) 9октября 1989г.
C) 9ноября 1989г.
D) 9августа 1989г.
E) 9декабря 1989г.

4.« Буря в пустыне» - это …

A) Действия многонациональных сил ООН против Иранского вторжения в Кувейт.
B) Война на территории Африки.
C) Конфликт в Эфиопии.
D) Экологическая катастрофа.
E) События в районе Халхин – Гол.

5.Годы правления М. С. Горбачева:

A) 1985 – 1991 г.
B) 1963 – 1982 г.
C) 1982 – 1985 г.
D) 1953 – 1964 г.
E) 1991 1995 г.

6.После объединения ФРГ и ГДР первое общегерманское правительство канцлер

A) А. Меркель
B) В. Бранд
C) Г. Шредер
D) Г. Коль
E) Э. Хонеккер

7. Берлинская стена была возведена в

A) 1960году
B) 1961г.
C) 1962г.
D) 1963г.
E) 1964г.

8. Германия была разделена на две части:

A) в 1945г.
B) в 1947г.
C) в 1948г.
D) в 1949г.
E) в 1950г.

9. Государство вошедшее в Варшавский договор:

A) Бельгия
B) Австрия
C) Венгрия
D) Монголия
E) Греция

10. 19-21 августа 1991 года произошли события в СССР:

A) Очередной съезд народных депутатов.
B) Вывод советских войск из Афганистана.
C) Попытка государственного переворота.
D) Выборы президента России.
E) Референдум по проблеме сохранения СССР.

11. В 1947-1948 гг. в странах Восточной Европы завершился процесс утверждения единовластия, получивший название:

A) «Буржуазная революция».
B) «Буржуазно-демократическая революция».
C) «Либерально-демократическая революция».
D) « Национально-освободительное движение».
E) «Народно-демократическая революция».

12. Провозгласили создание Германской Демократической Республики:

A) 7октября 1949года
Б) 20июня 1948года
C) 14августа 1948года
D) 7сентября 1949года
E) 20сентября 1949года

13. ГКЧП был создан 19августа 1991года, так как:

A) 20августа предполагалосьподписание нового Союзного договора
B) Для решения проблемы Прибалтийских республик.
C) Случайно
D) 17августа резко ухудшилось состояние здоровья М.С. Горбачева.
E) 18августа М.С. Горбачев передал свои полномочия вице-президенту.

14. США и НАТО в марте1999г. подвергли бомбардировкам территорию:

A) Ирана
B) Сербии и края Косово.
C) Ирака
D) Острова Гренада
E) Кувейта

15. Год образования ФРГ:

A) 1951 г.
B) 1945 г.
C) 1948 г.
D) 1947 г.
E) 1949 г.

16. В 1962 году советские ракеты были размещены:

A). Во Вьетнаме.
B) В Чехословакии.
C) В ГДР.
D) В Монголии.
E) На Кубе.

17. Власти ГДР по согласованию с СССР возвели в одну ночь стену вокруг Западного Берлина и установили контрольно-пропускные пункты на границе:

A) 5 марта 1960 г.
B) 4 июля 1959 г.
C) 10 мая 1967 г.
D) 13 августа 1961 г.
E) 1 сентября 1975 г.

18. В 1978 году в Афганистане свергнут режим:

A) М.Дауда
B)Х.Амина
C) М.Юсуфа
D) Н.Тараки
E) Б.Кармаля

19. Ограниченный контингент советских войск присутствовал в Афганистане в период:

A) 1970-1980 годы.
B) 1979-1989 годы.
C) 1985-1995 годы.
D) 1980-1990 годы.
E) 1975-1985 годы

20. Сущность Перестройки в СССР в 1980-ые годы:

A) Научно-технический прогресс плюс ускорение.
B) Ограничить производственно-экономическую демократию.
C) Развить механизм социалистической экономики.
D) Непризнание рыночных отношений.
E) Ограничить иностранный капитал.

21. Кто избрал М.С.Горбачева Президентом СССР?

1.I съезд народных депутатов СССР
2.Верховный Совет СССР
3.III Съезд народных депутатов СССР

22. Отметьте 8 черт социально-экономической ситуации в 1990-1991 гг

1.успешное осуществление структурной перестройки в экономике
2.общее сокращение объемов производства
3.введение нормированного распределения продуктов питания
4.начало приватизации государственной собственности
5.усиление инфляции, постепенное обесценивание рубля
6.рост числа убыточных предприятий
7.распад колхозов на индивидуальные крестьянские хозяйства
8.укрепление советского рубля, начало его свободного обмена на иностранную валюту
9.сокращение золотого запаса СССР
10.рост внутреннего и внешнего долга СССР
11.расширение торговых связей СССР со странами Западной Европы
12.возрастание роли натурального (бартерного) обмена в экономике
13.полная ликвидация командно-административной системы руководства экономикой

23. Отметьте 6 экономических преобразований, осуществленных в СССР в 1985- 1990 гг

1.попытка ускорения социально-экономического развития страны путем 2.увеличения капиталовложений в машиностроение
3.широкомасштабная приватизация государственной собственности
4.ограничение сферы товарно-денежных отношений
5.развитие кооперации
6.попытка введения хозяйственной самостоятельности предприятий
7.объединение государственных предприятий в тресты и концерны
8.создание акционерных коммерческих банков
9.сокращение числа отраслевых министерств
10.создание системы территориальных совнархозов
11.полный отказ от практики размещения государственного заказа на предприятиях
12.узаконение индивидуальной трудовой деятельности граждан СССР
13.коренное изменение системы образования розничных цен, отказ от их директивного назначения
14.фактический отказ от пятилетнего планирования

Вариант № 17

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Предпосылки и причины распада СССР.
2. Развитие культуры в России в конце XX- начале XXI века.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант 3

1. Объединение ФРГ и ГДР произошло в:

A) 1945 г.
B) 1949 г.
C) 1990 г.
D) 1985 г.
E) 1961 г.

2. Декларация о прекращении существования СССР была принята:

A) январь 1994 г.
B) декабрь 1991 г.
C) ноябрь 1992 г.
D) апрель 1993 г.

E) октябрь 1989 г

3. Демократические революции в странах Восточной Европы 1989-1991 гг. привели к:

A) Восстановлению либеральной демократии и рыночной экономики.
B) Реставрации конституционной монархии.
C) Административно-командной экономике.
D) Созданию социалистического лагеря.
E) Утверждению тоталитарного социализма.

4. Арабские страны во время ближневосточного конфликта в 1950-1980-ые годы, получали военно-политическую поддержку от:

A) СССР.
B) Японии.
C) Франции.
D) Великобритании.
E) США.

5. Победа лейбориста Г. Вильсона (1964 - 1970) открыла в Великобритании эру:

A) «Холодной войны».
B) Распада империи.
C) «Плавного и либерального прогресса».
D) Технократии.
E) «Ветра перемен».

6. В середине 80-х годов XX века в СССР произошла тяжелейшая катастрофа, взорвалась:

A) Минская АЭС.
B) Чернобыльская АЭС.
C) Курская АЭС.
D) Белгородская АЭС.
E) Ленинаканская АЭС.

7. Бывшая страна "социалистического содружества", пережившая процесс распада:

A) Югославия.
B) Румыния.
C) Венгрия.
D) Албания.
E) Польша.

8. "Бархатная" революция в Чехословакии произошла:-

A) ноябрь 1992 г.
B) февраль 1948 г.
C) август 1968 г.
D) ноябрь 1989 г.
E) декабрь 1992 г.

9. СНГ было создано:

A) В 1993 году
B) В 1994 году
C) В 1992 году.
D) В 1991 -году
E) В 1990 году

10. Первым канцлером объединенной Германии в 1990 году стал:

A) Г.Коль.
B) Г.Шредер.
C) Л.Валенса.
D) Ж.Желев.
E) В. Гавел.

11. Беловежское соглашение 1991года объявило:

A) Вывод советских войск из ГДР.
B) Роспуск КПСС!
C) Создание ГКЧП.
D) Принятие новой Конституции СССР.

E) Роспуск СССР, создание СНГ.

12. СССР прекратил свое существование в

A) 1990 году.
B) 1991 году.
C) 1992 году.
D) 1993 году.
E) 1994 году.

13. События 11 сентября 2001 года в США подчеркнули нарастание глобальной проблемы:

A) Развивающихся стран.
B) Энергетической.
C) Экологической.
D) Международного терроризма.
E) Демографической.

14. Н.С. Хрущев отстранен от власти решением Октябрьского Пленума ЦК КПСС:

A) 1964 года.
B) 1962 года.
C) 1963 года.
D) 1965 года.
E) 1961 года.

15. Московский договор о запрещении ядерных испытаний в трех средах был подписан в

A) 1960 г.
B) 1973 г.
C) 1965 г.
D) 1970 г.
E) 1963 г.

16. В 1962 г. произошло событие:

A) XX съезд КПСС.
B) Карибский кризис.
C) Полет Ю. А. Гагарина в космос.
D) Арабо-израильская война.
E) Первый запуск искусственного спутника Земли.

17. Первый канцлер ФРГ:

A)Г. Коль.
B) О. Гротеволь.
C) К. Аденауэр.
D) Г. Шредер.
E) В. Брандт.

18. По корейскому конфликту соглашение о перемирии было подписано в

A) 1954 г.
B) 1955 г.
C) 1951 г.
D) 1953 г.
E) 1952 т.

19. Августовский политический кризис, создание ГКЧП датируется:

A) 1994 г.
B) 1991 г.
C) 1992 г.
D) 1993 г.
E) 1990 г.

20. Договор о создании военно-политического союза социалистических стран был подписан в столице:

A) Болгарии.
B) СССР.
C) Венгрии.
D) Чехословакии.

Е) Польши.

21. Кто занял пост Генерального секретаря ЦК КПСС после смерти Л.И.Брежнева

А.М.С.Горбачев

В.К.У.Черненко

С.Ю.В.Андропов

22. Отметьте 11 черт общественно-политической жизни СССР в 1985-1989 гг

1.осуществление политики "гласности", критика отрицательных явлений советской действительности

2.резкое увеличение количества желающих вступить в КПСС и ВЛКСМ

3.резкий рост интереса читателей к публикациям периодических изданий, 4.увеличение тиражей газет и журналов

5.критический пересмотр и переосмысление истории России советского периода

6.нарастание общественной апатии, равнодушие к попыткам политических реформ со стороны советского руководства

7.ограничение преследования инакомыслящих

8.публикация литературных и философских произведений, запрещенных в предшествующие периоды

9.проведение массовых митингов с требованиями прекращения политики перестройки

10.широкое отражение в средствах массовой информации происходящих в жизни общества изменений

11.нарастание поляризации общественных сил

12.безоговорочная поддержка обществом абсолютно всех реформаторских начинаний советского руководства

13.господство атмосферы массовой истерии и психоза

14.резкое усиление влияния националистических движений в союзных республиках

15.возникновение широких общественных движений и неформальных организаций

16.массовые протесты против введения в СССР частной собственности

17.обеспечение фактической, а не декларативной свободы вероисповедания

18.постепенное нарастание недовольства общества политическим курсом, олицетворявшимся М.С.Горбачевым

23. Отметьте 4 черты внутриполитического курса СССР в период правления Ю.В.Андропова

1.смягчение цензуры

2.полная преемственность с внутриполитическим курсом Л.И.Брежнева

3.ужесточение мер, направленных на укрепление трудовой дисциплины

4.освобождение от должностей некоторых высокопоставленных партийных 5.функционеров брежневского периода

6.начало политического диалога с инакомыслящими

7.борьба с коррупцией в высших эшелонах власти

8.возобновление борьбы с "безродным космополитизмом"

9.ужесточение борьбы с проявлением инакомыслия

10.организация дискуссии в печати о целесообразности сохранения колхозного строя

Вариант № 18

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Национальный вопрос в современной России.
2. Россия и страны Востока на современном этапе развития международных отношений.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант № 6.

1. С чьими именами связано начало освоение космоса?

А) С.П. Королева, Ю.А. Гагарина;

В) А.Н. Туполева, С.В. Илюшина;

C) С.И. Вавилова, Т.Д. Лысенко;
D) И.В. Курчатова, А.Д. Сахарова.

2. Попытка отстранить от власти М.С. Горбачева в 1991 г. была предпринята:
A) Президентом России Б.Н. Ельциным;
B) членами ГКЧП;
C) Верховным Советом СССР;
D) Верховным Судом СССР.

3. Конституция РФ была принята 12 декабря 1993 г.:
A) Президентом РФ;
B) Верховным Советом РФ;
C) Советом Федерации РФ;
D) всенародным голосованием

4. Законы «О кооперации в СССР», «Об аренде и арендных отношениях в СССР» были приняты в период, когда страной руководил:
A) Л.И. Брежнев;
B) Ю.В. Андропов;
C) М.С. Горбачев;
D) Б.Н. Ельцин.

5. Даты 1953 г., 1964 г., 1985 г. в истории СССР связаны с (со):
A) принятием новых Конституций;
B) вводом войск в другие страны;
C) проведением международных фестивалей молодежи;
D) сменой руководителей страны

6. Даты 1953 г., 1964 г., 1985 г. в истории СССР связаны с (со):
A) принятием новых Конституций;
B) вводом войск в другие страны;
C) проведением международных фестивалей молодежи;
D) сменой руководителей страны

7. Какое из перечисленных понятий относится к первым послевоенным годам в СССР?
A) либерализация цен;
B) карточная система;
C) инфляция.
D) девальвация

8. Экономическая реформа А.Н. Косыгина проводилась в СССР в:
A) 1949 – 1953 гг.;
B) 1956 – 1960 гг.;
C) 1965 – 1970 гг.;
D) 1985 – 1991 гг.

9. Период в истории СССР с середины 1950-х гг. до середины 1960-х гг., характеризовавшийся началом обновления духовной жизни общества, разоблачением культа личности, назывался периодом:
A) «деидеологизации»;
B) «гласности»;
C) «оттепели»;
D) «нового политического мышления».

10. Понятия «перестройка», «гласность» связаны с именем руководителя СССР:
A) Н.С. Хрущева;
B) Л.И. Брежнева;
C) Ю.В. Андропова;
D) М.С. Горбачева.

11. Какое понятие стало символическим обозначением разделения капиталистического и социалистического мира в период «холодной войны»?
A) «новый мировой порядок»;
B) «ядерный щит»;
C) «невидимый фронт»;
D) «железный занавес».

12. Что из названного относилось к достижениям науки и техники в середине 1950-х – середине 1960-х гг.?
A) запуск первого искусственного спутника Земли;
B) совместный советско-американский космический полет;
C) создание международной космической станции;
D) запуск советской космической станции «Мир».
13. Какое из названных событий вызвало обострение «холодной войны» в конце 1970-х гг.?
A) возведение «берлинской стены»;
B) ввод советских войск в Афганистан;
C) Карибский кризис;
D) создание Организации Варшавского договора
14. Первым президентом СССР был:
A) Б.Н. Ельцин;
B) В.С. Черномырдин;
C) М.С. Горбачев;
D) Е.Т. Гайдар.
15. В 1991 г., 1996 г., 2000 г. президенты Российской Федерации вступили в должность в результате:
A) избрания Государственной Думой;
B) назначения Федеральным Собранием;
C) всенародных выборов;
D) назначения Конституционным судом.
16. Какое из названных событий, явлений относится к понятию «холодная война»?
A) подписание Антикоминтерновского пакта;
B) политическая конфронтация СССР и США;
C) советско-югославский конфликт 1948 – 1949 гг.;
D) открытое вооруженное столкновение двух «центров силы».
17. Программа перехода СССР к рыночной экономике, названная «500 дней», разработана:
A) Н.И. Рыжкова, Л. Абалкиным;
B) Г.А. Явлинским, С. Шаталиным;
C) Е.Т. Гайдаром, В. Павловым;
D) М.С. Горбачевым, Б.Н. Ельциным.
18. Система международных отношений, характеризовавшаяся балансом примерно равных сил соперничавших великих держав, называлась:
A) монополярной;
B) глобальной;
C) биполярной;
D) интернациональной.
19. Проводившаяся в России в начале 1990-х гг., передача или продажа в частную собственность ряда государственных предприятий называлась:
A) национализацией;
B) приватизацией;
C) секуляризацией;
D) репарацией
20. Годы французско-вьетнамской войны:
A) 1945-1954
B) 1946-1954
C) 1946-1955
D) 1947-1954
21. **Отметьте 7 событий и важнейших черт внутриполитического и экономического развития СССР в 1953-1955 гг.**
1.амнистия уголовных преступников
2.приход Хрущева к руководству КПСС
3.превращение колхозов в государственные сельскохозяйственные предприятия

4.повышение закупочных цен на с/х продукцию
5.начало освоения целины
6.начало пересмотра крупных политических дел периода правления Сталина
7.публичное разоблачение "культа личности" Сталина в СМИ
8.арест и казнь Берии
9.лишение власти Жукова
10.перевод Жукова на работу в Москву
11.подавление волнений заключенных в ГУЛАГ
12.реабилитация сталинских "политических заключенных"

22. Отметьте 7 черт внешней политики СССР в 1953-1964 гг.

1.нормализация отношений с Югославией
2.нормализация отношений с Китаем
3.установление дипломатических отношений с ГДР
4.установление дипломатических отношений с ФРГ
5.выдерживание концепции мирного сосуществования и соревнования 6.социалистической и капиталистической систем
7.признание неизбежности третьей мировой войны
8.предоставление большей самостоятельности во внутренних делах странам Восточной Европы
9.произраильская ориентация на Ближнем Востоке
10.поддержка национально-освободительного движения в колониальных странах
11.ухудшение отношений с Китаем
12.экономическая помощь странам "третьего мира"

23. Отметьте 4 основных черт и постулатов советской идеологии в середине 1950-х - середине 1960-х гг.:

1.тезис о построении коммунистического общества при жизни "нынешнего поколения советских людей"
2.тезис о построении в основном социалистического общества в СССР
3.ослабление антирелигиозной пропаганды, фактическое, а не декларативное 4.установление свободы совести
5.усиление гонений на религию и церковь
6.тезис об окончательной победе социализма в СССР
7.выдвижение концепции о скором начале мировой революции
8.утверждение представлений о неизбежности третьей мировой войны
9.тезис о мирном сосуществовании и соревновании социалистической и капиталистической систем

Вариант № 19

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Становление нового Российского государства в 1990-е годы. Постсоветская Россия.
2. Терроризм – проблема XXI века.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант 4

1. Московский договор 1963 года о запрещении ядерных испытаний в атмосфере, в космосе и под водой не был подписан:

A) Англией и Францией.
B) Францией и Китаем.
C) Китаем и СССР.
D)СССР и Англией.
E) СССР и США

2. Конференция по проблемам послевоенного устройства и развития Европы в 1945 году проходила в:

A) Крыму.
B) Каире.

C) Тегеране.
D) Москве.
E) Потсдаме.

3. В марте 1985 г. на пост Генерального секретаря ЦК КПСС был избран:

A) Горбачёв.
B) Черненко.
C) Рыжков.
D) Ельцин.
E) Андропов.

4. По Эвианскому договору (1962 г.)

A) Франция оказала экономическую помощь Алжиру
B) Франция захватила Алжир
C) Алжир получил независимость
D) Алжир стал полуколонией Франции
E) Алжир стал доминионом Франции

5. После капитуляции во Второй мировой войне Германия Была разделена на зоны оккупации:

A) Две.
B) Три.
C) Шесть.
D) Четыре.
E) Пять.

6.Когда образовалось государство Израиль?

A) 1946
B) 1947
C) 1948
D) 1949
E) 1950

7.Член НАТО:

A) Украина
B) Грузия
C) Армения
D) Эстония
E) Белоруссия

8. Не вошла в ЕС:

A) Чехия
B) Словакия
C) Словения
D) Албания
E) Польша

9. Название договора о Европейском союзе:

A) Маастрихтское соглашение
B) Хельсинское соглашение
C) Ницценское соглашение
D) Амстердамское соглашение
E) Парижское соглашение

10. 25 декабря 1991 года М.Горбачев заявил о своем уходе с поста Президента СССР в связи с

A) Уходом на пенсию.
B) Тяжелой болезнью.
C) Окончанием срока полномочий.
D) Процедурой импичмента.
E) Прекращением существования СССР.

11. Годы правления Маргарет Тэтчер:

A) 1979-1990 годы.
B) 1985-1995 годы.
C) 1985-2000 годы.
D) 1981-1988 годы.
E) 1964-1980 годы.

12. Помощь Японии для восстановления разрушенной войной экономики предоставил(и):

A) СССР.
B) Англия.
C) Франция.
D)США.
E) Китай.

13. Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) состоялось:

A) Июль-август 1945 г., Потсдам.
B) Сентябрь 1951 г., Сан-Франциско.
C) Апрель 1955 г., Бандунг.
D) Май 1955 г., Варшава.
E) Июль-август 1975 г., Хельсинки.

14. Период в истории Франции с 1946 года:

A) Вторая республика
B) Четвертая республика
C) Третья республика
D) Пятая республика
E) Первая республика

15. Какая страна не вошла в «план Маршалла»:

A) Греция
B) Венгрия
C) Италия
D) Франция
E) Германия

16. Индия провозгласила независимость в:

A) 1945 г.
B) 1946 г.
C) 1947 г.
D) 1948 г.
E) 1949 г.

17. При каком президенте Франция вышла из НАТО:

A) Ш.де Голле
B) Ж. Помпиду
C) Ф. Миттеране
D) Ж. Шираке
E) В. Жискар д'Эстен

18. Когда был подписан Договор об ОСВ – 1:

A) Д.Кеннеди
B) Л. Джонсон
C) Р. Никсон
D) Дж. Картер
E) Р.Рейган

19. Когда был подписан Договор об ОСВ-2:

A) в 1979 г.
B) в 1987 г.
C) в 1982 г.
D) в 1990 г.
E) в 1980 г.

20. Когда был отменен «Варшавский договор»:

A) 1991 г.
B) 1992 г.
C) 1993 г.
D) 1994 г.
E) 1990 г.

21. Кто занял пост Председателя Советов Министров СССР в октябре 1964г.

1.А.А.Громыко
2.Н.В.Подгорный
3.А.Н.Косыгин
4.Ю.В.Андропов

22. Отметьте 12 политических реформ, осуществленных в СССР в 1985-1990 гг

1.роспуск КПСС
2.введение гласности и последующее установление свободы печати
3.реабилитация жертв политических репрессий 30-50-х гг .
4.смена руководящих кадров в КПСС
5.введение национальных квот при приеме в вузы и на работу в некоторые особо престижные учреждения и на предприятия
6.усиление борьбы за повышение трудовой дисциплины
7.появление практики выборности руководителей предприятий и учреждений
8.официальный отказ от социалистической системы
9.провозглашение курса на создание "социалистического правового государства"
10.превращение Верховного Совета СССР в постоянно действующий парламент
11.ликвидация Съезда народных депутатов СССР
12.созыв Съезда народных депутатов СССР
13.принятие новой Конституции СССР
14.введение поста Президента СССР
15.разгон и запрет начавших создаваться политических партий, альтернативных КПСС
16.превращение СССР в конфедерацию независимых государств
17.проведение выборов в Советы всех уровней на альтернативной основе
18.созыв Съезда народных депутатов РСФСР
19.созыв Государственной Думы РСФСР
20.принятие Декларации о государственном суверенитете РСФСР
21.отмена статьи Конституции СССР, обеспечивавшей КПСС роль руководящей и 22.направляющей силы советского общества
23.демонтаж системы Советов всех уровней
24.ликвидация органов государственной безопасности
25.допущение существование различных политических союзов и партий

23. Отметьте 9 черт развития советского сельского хозяйства середины 1970-х-середины 1980-х гг

1.полное обеспечение населения страны отечественным продовольствием
2.закупки зерна и мяса за рубежом
3.нарастание числа убыточных хозяйств
4.создание экспериментальных семейных ферм
5.значительные капиталовложения в непродуманную мелиорацию
6.распашка целинных земель
7.сокращение размеров освоенной пашни
8.повсеместное господство планирования и администрирования
9.введение фиксированного продналога
10.рост численности аппарата управления
11.акционирование колхозов и совхозов
12.борьба с "неперспективными"деревнями
13господство уравнительной системы распределения, отсутствие экономических стимулов труда
14.передача части колхозных земель в личные подсобные хозяйства
15.увеличение среднего возраста сельского населения

Вариант № 20

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Глобальные проблемы современности: причины возникновения и пути их решения.
2. Перспективы развития России в современном мире.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант 5

1. Премьер-министр, который вывил Великобританию из затяжного кризиса:

A) Г.Вильсон
B) М.Тэтчер
C) Э. Хит
D) Дж. Мейджор
E) Т.Блэр

2. В Советском Союзе Совет народных комиссаров был переименован в Совет Министров в:

A) 1949 г.
B) 1948 г.
C) 1945 г.
D) 1947 г.

E) 1946 т.

3. Особенно важную роль в проведении общеевропейского совещания по безопасности и сотрудничеству в 1975 году сыграла:

A) США.
B) СССР.
C) Англия.
D) Финляндия.
E) Франция

4. Германская Демократическая Республика образована:

A) 4 апреля 1949 г.
B) 25 января 1949 г.
C) 8 мая 1949 г.
D) 20 июня 1948 г.
E) 7 октября 1949 г.

5. Причина продовольственной проблемы в СССР в 1980-ые годы:

A) Игнорирование интересов крестьянства.
B) Урбанизация.
C) Рост покупательной способности населения.
D) Недостаток пахотных земель.
E) Отсутствие техники и машин на селе.

6. Членом, какой партии был В. Брандт:

A) ХДС
B) ХДС/ХСС
C) СДПГ
D) СВДП
E) КПГ

7. В какой стране в связи с кризисом, пришел к власти де Голль:

A) Марокко
B) Тунис
C) Франция
D) Корсика
E) Италия

8. После Второй мировой войны Япония быстро восстанавливалась благодаря помощи:

A) Китая.
B) СССР.
C) Германии.
D) США.
E) Кореи.

9. В 1991 г., 1996 г., 2000 г. президенты Российской Федерации вступили в должность в результате:

A) избрания Государственной Думой;
C) назначения Федеральным Собранием;
C) всенародных выборов;
D) назначения Конституционным судом.

10. Какая сфера народного хозяйства развивалась в СССР в первые годы после окончания Великой Отечественной войны наиболее быстрыми темпами?

A) сельское хозяйство;
B) тяжелая промышленность;
C) социальная сфера;
D) легкая промышленность.

11**. Советско-американские соглашения о контроле над стратегическими вооружениями и ограничении систем противоракетной обороны в 1972 г. в Москве подписали:**

A) Л.И. Брежнев и Р. Никсон;
B) И.В. Сталин и Г. Трумэн;
C) Н.С. Хрущев и Д. Кеннеди;
D) М.С. Горбачев и Р. Рейган.

12. Что объединяет имена Г.М. Маленкова, А.Н. Косыгина, Н.И. Рыжкова?

A) участие в «антипартийной группе» после смерти И.В. Сталина;

B) пребывание на посту Генерального секретаря ЦК КПСС;
C) проведение радикальных экономических реформ;
D) пребывание на посту главы правительства СССР.

13. Полученные гражданами России в начале 1990-х гг. ваучеры – это:

A) облигации государственного займа;
B) акции владельцев предприятий;
C) приватизационные чеки;

14. **Какой из указанных периодов получил название «оттепель»**?

A) 1945 – 1953 гг.;
B) 1953 – 1964 гг.;
C) 1964 – 1985 гг.;
D) 1985 – 1991 гг.

15. Программа освоения в СССР целинных и залежных земель была принята по инициативе:

A) Н.С. Хрущева;
B) Л.И. Брежнева;
C) Ю.В. Андропова;
D) М.С. Горбачева.

16. Первым президентом СССР был:

A) Б.Н. Ельцин;
B) В.С. Черномырдин;
C) М.С. Горбачев;
D) Е.Т. Гайдар.

17. В каком году Н.С. Хрущев был избран первым секретарем ЦК КПСС?

A) 1953 г.;
B) 1964 г.;
C) 1976 г.;
D) 1985 г.

18. На XX съезде КПСС был(а):

A) подвергнут критике культ личности И.В. Сталина;
B) принята новая программа партии;
C) одобрен курс на перестройку;
D) отстранен от должности Первого секретаря ЦК КПСС Н.С. Хрущев.

19. Какое событие означало окончание процесса разрядки международной напряженности в 1970-е гг.?

A) ввод войск ОВД в Чехословакию;
B) ввод советских войск в Афганистан;
C) Карибский кризис;
D) война в Корее.

20. **В каком году в СССР были проведены испытания первой атомной бомбы**?

A) 1945 г.;
B) 1949 г.;
C) 1959 г.;
D) 1964 г.

21. Кто сменил Сталина на посту Председателя Совета Министров СССР в марте 1953 г.

A.Маленков
B.Хрущев
C.Берия
D.Молотов

22. Отметьте 9 составляющих экономических реформ А.Н.Косыгина

1.ликвидация системы совнархозов
2.замена отраслевых министерств системой совнархозов
3.сокращение числа плановых показателей
4.ликвидация Госплана СССР, отказ от пятилетнего планирования
5.попытка перехода к оценке выполнения плана в объеме реализованной продукции, а не валовых показателей
6.создание на предприятиях фондов материального поощрения
7.повсеместное внедрение кооперации в промышленности
8.повышение закупочных цен в сельском хозяйстве

9.введение фиксированного продналога и права колхозов реализовывать свою продукцию на рынке по свободным ценам
10.введение стабильных денежных окладов в колхозах
11.продажа мелких предприятий в частные руки
12.сокращение сферы товарно-денежного обращения, введение прямого товаро- и продуктообмена
13.снятие введенных при Н.С.Хрущеве ограничений на ведение личного подсобного хозяйства колхозников
14.ужесточение введенных при Н.С.Хрущеве ограничений на ведение личного подсобного хозяйства колхозников
15.освоение целинных земель
16.введение пятилетних планов закупки продукции колхозов вместо ежегодных акционирование крупных предприятий
17.предоставление руководству предприятий большей свободы в распоряжении прибыли
18.широкомасштабное привлечение иностранного капитала в советскую экономику
19.увеличение государственных капиталовложений в сельскохозяйственное производство
20.предоставление концессий иностранным компаниям на добычу полезных ископаемых

23. Отметьте 6 черт советского промышленного и научно-технического развития в середине 1970-х- середине 1980-х гг

1.успешное вступление СССР в новый этап научно-технической революции
2. сохранение экстенсивного характера развития промышленности, строительство новых предприятий
3.быстрое переоснащение производства, внедрение новейшей техники во всех отраслях
4.попытка слияния науки и промышленности путем создания научно-производственных объединений
5.преобладание числа занятых ручным и малоквалифицированным рудом среди 6.работников сферы материального производства
7.значительное сокращение доли ручного и малоквалифицированного труда
8.высокая степень милитаризации экономики, преобладание выпуска военной продукции в общем объеме машиностроения
9.экспорт советских промышленных технологий в развитые страны Западной Европы
10.поддержание промышленности за счет доходов от экспорта нефти и других видов

Вариант № 21

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Начало Российской модернизации 1991-1993 годы. Реформы Е.Т. Гайдара.
2. Деятельность Б.Н. Ельцина на посту I-го Президента Российской Федерации. Итоги его правления.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант № 7.

1. Что из перечисленного характеризовало экономику СССР в 1960 – 1964 гг.?

A) деятельность совнархозов;
B) существование акционерных банков;
C) свободное хождение иностранной валюты;
D) частная собственность на средства производства.

2. В апреле 1991 г. в Ново-Огарево была достигнута договоренность республик о(б):

A) подготовке к введению чрезвычайного положения;
B) вводе советских войск в Афганистан;
C) подписании в ближайшем будущем нового союзного договора;
D) освобождении М.С. Горбачева от должности Генерального секретаря ЦК КПСС

3. Что было одной из причин роста показателей промышленного развития СССР во второй половине 1960-х гг.?

A) образование совнархозов;
B) отказ от планового развития промышленности;

C) проведение экономической реформы А.Н. Косыгина;
D) распространение стахановского почина в промышленности.

4. Какая черта характеризовала экономику СССР в 1960-е – первой половине 1980-х гг.?
A) первоочередное развитие легкой промышленности;
B) преимущественное финансирование ВПК;
C) возникновение частных банков;
D) интенсивный характер развития экономики.

5. Понятие «многопартийность» в отечественной истории 2-й половины XX в. связано с периодом:
A) первого десятилетия после Великой Отечественной войны;
B) «оттепели»;
C) «застоя»;
D) перестройки.

6. Разоблачение культа личности И.В. Сталина на XX съезде КПСС привело к:
A) реабилитации жертв сталинских репрессий;
B) проведению политики гласности;
C) формированию многопартийности;
D) принятию новой модели построения социализма в СССР.

7. Результатом процесса разрядки международной напряженности в 1970-е гг. было:
A) установление сотрудничества СССР с НАТО;
B) прекращение всех вооруженных конфликтов;
C) принятие резолюции ООН об уничтожении ядерного оружия;
D) проведение в г. Хельсинки Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе.

8. Политика, проводившаяся в СССР со второй половины 1980-х гг., утверждающая свободу слова, открытость деятельности всех организаций, доступность информации, получила название:
A) политика диалога;
B) информационной революции;
C) гласности;
D) политики открытых дверей.

9. Укажите причину перехода в СССР в середине 1980-х гг. к политике перестройки:
A) резкое обострение международной обстановки;
B) необходимость освоения территорий Сибири и Дальнего Востока;
C) затяжной экономический и политический кризис в стране;
D) массовые демонстрации населения.

10. Заявление о том, что «ядерная война никогда не должна быть развязана, в ней не может быть победителей», сделали в середине 1980-х гг. в Рейкьявике президенты:
A) Б.Н. Ельцин и Дж. Буш;
B) Л.И. Брежнев и Р. Никсон;
C) М.С. Горбачев и Р. Рейган;
D) Н.С. Хрущев и Дж. Кеннеди

11. Что из названного относилось к причинам возникновения забастовочного движения в СССР в конце 1980-х гг.?
A) проведение радикальной экономической реформы;
B) введение уголовного наказания за опоздание на работу;
C) тяжелые условия жизни и труда рабочих;
D) создание системы территориальных совнархозов.

12. Одним из последствий реформы политической системы в СССР в период перестройки было:
A) принятие новой редакции программы КПСС;
B) возрождение многопартийности;
C) принятие новой Конституции СССР;
D) заключение обновленного Союзного договора.

13.Название договора о Европейском союзе:
A) Маастрихтское соглашение
B) Хельсинское соглашение

C) Ницценское соглашение
D) Амстердамское соглашение

14.Годы правления Маргарет Тэтчер:

A) 1979-1990 годы.
B) 1985-1995 годы.
C) 1985-2000 годы.
D) 1981-1988 годы

15. Помощь Японии для восстановления разрушенной войной экономики предоставил(и):

A) СССР.
B) Англия.
C) Франция.
D)США.

18. В 1947-1948 гг. в странах Восточной Европы завершился процесс утверждения единовластия, получивший название:

A) «Буржуазно-демократическая революция».
B) «Либерально-демократическая революция».
C) « Национально-освободительное движение».
D) «Народно-демократическая революция».

17. Провозгласили создание Германской Демократической Республики:

A) 7октября 1949года
B) 20июня 1948года
C) 14августа 1948года
D) 7сентября 1949года

18. ГКЧП был создан 19августа 1991года, так как:

A) 20августа предполагалосьподписание нового Союзного договора
B) Для решения проблемы Прибалтийских республик.
C) 17августа резко ухудшилось состояние здоровья М.С. Горбачева.
D) 18августа М.С. Горбачев передал свои полномочия вице-президенту.

19. США и НАТО в марте1999г. подвергли бомбардировкам территорию:

A) Ирана
B) Сербии и края Косово.
C) Ирака
D) Кувейта

20. Год образования ФРГ:

A) 1951 г.
B) 1947 г.
C) 1948 г.
D) 1949 г.

21. Отметьте 5 основных положений доклада Н.С. Хрущева на XX съезде КПСС "О культе личности и его последствиях":

1.Сталин возвысил себя над партией и перестал считаться с партией ЦК
2.культ личности Сталина коренным образом изменил природу социализма в СССР
3.в годы правления Сталина происходили массовые репрессии в отношении невиновных людей
4.в процессе следствия к арестованным применялись пытки
5.процессы против троцкистов, бухаринцев, зиновьевцев в 30-е гг. были оправданными
6.существовало политическое завещание Ленина, в котором он предлагал сместить Сталина с поста генсека
7.вину за поражения Красной Армии на начальном этапе войны несет Сталин
8.необоснованные репрессии начались еще в 20-е гг.
9.тезис Сталина о росте классовой борьбы в процессе строительства социализма является в целом правильным
10.несмотря на сталинский культ, генеральная линия партии в годы его правления оставалась правильной

22.Отметьте 12 черт развития сельского хозяйства СССР в 1953-1964 гг.
1.повышение закупочных цен на с/х продукцию
2.рост валовой продукции с/х
3.сокращение посевных площадей
4.увеличение подсобного хозяйства колхозников в середине 50-х гг.
5.укрупнение колхозов
6.развитие семейных ферм
7.принудительное преобразование части колхозов в совхозы
8.отказ государства от регулирования цен на с/х продукцию
9.ликвидация МТС, насильственная продажа с/х техники колхозам
10.частичная замена товарно-денежных отношений натуральным обменом
11.принудительное внедрение посевов кукурузы
12.принудительная скупка скота, находящегося в личной собственности колхозников
13.расцвет хозяйства на освоенных целинных землях в начале 60-х гг.
14.начало массовых закупок зерна за границей
15.эрозия почв на целинных землях
16.массовая ликвидация "неперспективных" деревень
17.резкое ускорение темпов прироста с/х продукции в первой половине 60-х гг.
18.повышение розничных цен на продукты питания
19.распашка целинных земель в первой половине 60-х гг.
23. Отметьте 4 черты внутриполитического курса СССР в период правления Ю.В.Андропова
1.смягчение цензуры
2.полная преемственность с внутриполитическим курсом Л.И.Брежнева
3.ужесточение мер, направленных на укрепление трудовой дисциплины
4.освобождение от должностей некоторых высокопоставленных партийных 5.функционеров брежневского периода
6.начало политического диалога с инакомыслящими
7.борьба с коррупцией в высших эшелонах власти
8.возобновление борьбы с "безродным космополитизмом"
9.ужесточение борьбы с проявлением инакомыслия
10.организация дискуссии в печати о целесообразности сохранения колхозного строя

Вариант № 22

Задание 1:
Ответить на вопросы:
1. 2014 год события на Украине. Воссоединение Крыма с Россией.
2. Религия сегодня. Основные тенденции эволюции религии в начале XXI века.

Задание 2:
Выполните тест. Вариант 1
1.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:
А) отказ от административно-командной системы управления
В) приватизацию
С) создание рыночной экономики
Д) ускорение
Е) радикальные экономические реформы
2.Вьетнамский народ вел борьбу против французских колонизаторов в период:
А) 194**5-**54 гг.
В) 1971-72 гг.
С) 1964-68 гг.
Д) 1973-74 гг.
Е) 1954-64 гг.
3.. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:
А) созданием НАТО

В) Корейской войной 1950-1953 гг.
С) Испытанием советского атомного оружия
Д) образованием Организации Варшавского договора
Е) речью У.Черчилля в Фултоне

4. Моделью национального и экономического развития для Ю.Кореи стал(а):

А) Япония
В) Западная Европа
С) США
Д) Китай
Е) СССР

5.. Беловежское соглашение 1991 г. объявило:

А) принятие новой Конституции СССР
В) вывод советских войск из ГДР
С) роспуск СССР, создание СНГ
Д) создание ГКЧП
Е) роспуск КПСС

6.. «Холодная война» охватила период:

А) 90-е годы XX века
В) 30-40ые годы XX века
С) 40-80ые годы XX века
Д) 20-30ые годы XX века
Е) начало XX века

7. В конце XX века произошел распад государства:

А) Болгария
В) Румыния
С) Югославия
Д) Польша
Е) Албания

8. С целью сохранения и укрепления СНГ в 1993 году:

А) был введен безвизовый режим
В) была создана единая рублевая зона
С) был введен единый паспорт
Д) был принят устав СНГ
Е) были введены миротворческие силы ООН

9. Сущность политики « тэтчеризма» в Англии

А) Отмена репрессивного закона о профсоюзах
В) введение новой комплексной системы социального образования
С) повышение заработной платы
Д) широкомасштабная приватизация в государственном секторе
Е) национализация крупной промышленности

10. США принял активное участие в войне против С. Вьетнама в:

А) 1954-68 гг.
В) 1970-73 гг.
С) 1969-70 гг.
Д) 1965-85 гг.
Е) 1965-73 гг.

11. 5 августа 1963 г. в Москве был подписан договор:

А) мораторий на ядерное испытание
В) ограничение обычного вооружения в Европе
С) сокращение ракет среднего радиуса действия
Д) запрещение испытаний ядерного оружия в 3-х средах:
Е) ограничение стратегического вооружения

12. К странам Восточной Европы в послевоенный период относили:

А) Испания, Португалия, Греция
В) Польша, Венгрия, Румыния
С) Дания, Норвегия, Швеция

Д) Франция, Бельгия, Голландия
Е) Германия, Италия, Испания
13. В 80-90ые годы XX века самых высоких темпов экономического роста в Латинской Америке достигла:
А) Бразилия
В) Венесуэла
С) Куба
Д) Чили
Е) Аргентина
14. Президент Египта, один из инициаторов создания Движения неприсоединения
А) Дж. Неру
В) Г.А. Насер
С) Садат
Д) Сукарно
Е) Кастро
15. Антисоциалистическое выступление в Венгрии произошло в
А) 1945г.
В) 1951г.
С) 1956г.
Д)1953г.
Е) 1959г.
16**. Лейбористское правительство в Великобритании с 1945 по 1951г. возглавлял:**
А. У. Черчилль
В. К. Эттли
С. М. Тетчер
Д. А. Иден
Е. Г. Макмиллан
17. Инициаторами создания НАТО были:
А. США
В. Великобритания
С. Франция
Д. США и Великобритания
Е. Великобритания и Франция
18. Великобритания предоставила Индии статус доминиона в:
А) 1945 г.
В) 1948 г.
С) 1947 г.
Д) 1946 г.
Е) 1949 г
19. В середине 50-х годов XX века этот регион стал одним из наиболее важных в мировой политике:
А) Южно-Восточная Азия
В) Ближневосточный
С) Восточная Европа
Д) Южная Азия
Е) Центральная Америка
20. М. Тэтчер являлась премьер-министром Великобритании в:
А) 1979-90 гг.
В) 1978-1992 гг.
С) 1970-1980 гг.
Д) 1975-1985 гг.
Е) 1979-1995 гг.
21. **Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?**
А.Г.А.Зюганов
В.Б.Н.Ельцин
С.А.Д.Сахаров

22. Отметьте 6 черт общественно-политической ситуации в СССР в 1990-1991 гг.
1.возникновение и рост забастовочного движения
2.прекращение сопротивления экономическим и политическим реформам со стороны консервативно настроенного партийного аппарата
3.нарастание национального сепаратизма в республиках СССР
4.поляризация общественного сознания
5.наступление общественной апатии, падение интереса граждан к политическим событиям
6.создание альтернативной политической партии, начавшей играть роль распадающейся КПСС
7.усиление консервативных тенденций в КПСС
8.восстановление общественно-политического влияния КПСС, которое она имела до 1985 года
9.обострение межнациональных отношений, столкновения на национальной почве в ряде республик СССР
10.выдвижение бастующими шахтерами требований отставки М.С.Горбачева и смены политического курса
23. Отметьте 5 черт и мероприятий внешней политики СССР в 1964-1985 гг
1. инициатива ввода войск стран Варшавского Договора в Чехословакию
2.ввод советских войск в Венгрию
3.размещение ядерных ракет на Кубе
4.претензии на контроль над Черноморскими проливами
5.участие советских представителей в Совещании по безопасности и 6.сотрудничеству в Европе
7.подписание Договора о запрещении ядерных испытаний в атмосфере, 8.космическом пространстве и под водой
9.попытка разрядки напряженности в отношениях с США и странами НАТО
10.произраильская позиция в арабо-израильских войнах
11.конфликт с Китаем на острове Даманский
12конфликт с Северной Кореей
13.ввод советских войск в Афганистан

Вариант № 23

Задание 1:
Ответить на вопросы:
1. Конституция РФ - основной закон государства. Роль Конституции в жизни страны и общества.
2. Массовая культура в XX веке: предпосылки возникновения, сущность, функции.

Задание 2:
Выполните тест
1. Объединение ФРГ и ГДР произошло в:
A) 1945 г.
B) 1949 г.
C) 1990 г.
D) 1985 г.
E) 1961 г.
2. Декларация о прекращении существования СССР была принята:
A) январь 1994 г.
B) декабрь 1991 г.
C) ноябрь 1992 г.
D) апрель 1993 г.
E) октябрь 1989 г
3. Демократические революции в странах Восточной Европы 1989-1991 гг. привели к:
A) Восстановлению либеральной демократии и рыночной экономики.
B) Реставрации конституционной монархии.

C) Административно-командной экономике.
D) Созданию социалистического лагеря.
E) Утверждению тоталитарного социализма.

4. Арабские страны во время ближневосточного конфликта в 1950-1980-ые годы, получали военно-политическую поддержку от:

A) СССР.
B) Японии.
C) Франции.
D) Великобритании.
E) США.

5. Победа лейбориста Г. Вильсона (1964 - 1970) открыла в Великобритании эру:

A) «Холодной войны».
B) Распада империи.
C) «Плавного и либерального прогресса».
D) Технократии.
E) «Ветра перемен».

6. В середине 80-х годов XX века в СССР произошла тяжелейшая катастрофа, взорвалась:

A) Минская АЭС.
B) Чернобыльская АЭС.
C) Курская АЭС.
D) Белгородская АЭС.
E) Ленинаканская АЭС.

7. Бывшая страна "социалистического содружества", пережившая процесс распада:

A) Югославия.
B) Румыния.
C) Венгрия.
D) Албания.
E) Польша.

8. "Бархатная" революция в Чехословакии произошла:-

A) ноябрь 1992 г.
B) февраль 1948 г.
C) август 1968 г.
D) ноябрь 1989 г.
E) декабрь 1992 г.

9. СНГ было создано:

A) В 1993 году
B) В 1994 году
C) В 1992 году.
D) В 1991 -году
E) В 1990 году

10. Первым канцлером объединенной Германии в 1990 году стал:

A) Г.Коль.
B) Г.Шредер.
C) Л.Валенса.
D) Ж.Желев.
E) В. Гавел.

11. Беловежское соглашение 1991года объявило:

A) Вывод советских войск из ГДР.
B) Роспуск КПСС!
C) Создание ГКЧП.
D) Принятие новой Конституции СССР.
E) Роспуск СССР, создание СНГ.

12. СССР прекратил свое существование в

A) 1990 году.
B) 1991 году.
C) 1992 году.

D) 1993 году.
E) 1994 году.

13. События 11 сентября 2001 года в США подчеркнули нарастание глобальной проблемы:

A) Развивающихся стран.
B) Энергетической.
C) Экологической.
D) Международного терроризма.
E) Демографической.

14. Н.С. Хрущев отстранен от власти решением Октябрьского Пленума ЦК КПСС:

A) 1964 года.
B) 1962 года.
C) 1963 года.
D) 1965 года.
E) 1961 года.

15. Московский договор о запрещении ядерных испытаний в трех средах был подписан в

A) 1960 г.
B) 1973 г.
C) 1965 г.
D) 1970 г.
E) 1963 г.

16. В 1962 г. произошло событие:

A) XX съезд КПСС.
B) Карибский кризис.
C) Полет Ю. А. Гагарина в космос.
D) Арабо-израильская война.
E) Первый запуск искусственного спутника Земли.

17. Первый канцлер ФРГ:

A)Г. Коль.
B) О. Гротеволь.
C) К. Аденауэр.
D) Г. Шредер.
E) В. Брандт.

18. По корейскому конфликту соглашение о перемирии было подписано в

A) 1954 г.
B) 1955 г.
C) 1951 г.
D) 1953 г.
E) 1952 т.

19. Августовский политический кризис, создание ГКЧП датируется:

A) 1994 г.
B) 1991 г.
C) 1992 г.
D) 1993 г.
E) 1990 г.

20. Договор о создании военно-политического союза социалистических стран был подписан в столице:

A) Болгарии.
B) СССР.
C) Венгрии.
D) Чехословакии.
E) Польши.

21. Кто занял пост Генерального секретаря ЦК КПСС после смерти Л.И.Брежнева

A.М.С.Горбачев
B.К.У.Черненко
C.Ю.В.Андропов

22. Отметьте 11 черт общественно-политической жизни СССР в 1985-1989 гг

1.осуществление политики "гласности", критика отрицательных явлений советской действительности
2.резкое увеличение количества желающих вступить в КПСС и ВЛКСМ

3.резкий рост интереса читателей к публикациям периодических изданий, 4.увеличение тиражей газет и журналов
5.критический пересмотр и переосмысление истории России советского периода
6.нарастание общественной апатии, равнодушие к попыткам политических реформ со стороны советского руководства
7.ограничение преследования инакомыслящих
8.публикация литературных и философских произведений, запрещенных в предшествующие периоды
9.проведение массовых митингов с требованиями прекращения политики перестройки
10.широкое отражение в средствах массовой информации происходящих в жизни общества изменений
11.нарастание поляризации общественных сил
12.безоговорочная поддержка обществом абсолютно всех реформаторских начинаний советского руководства
13.господство атмосферы массовой истерии и психоза
14.резкое усиление влияния националистических движений в союзных республиках
15.возникновение широких общественных движений и неформальных организаций
16.массовые протесты против введения в СССР частной собственности
17.обеспечение фактической, а не декларативной свободы вероисповедания
18.постепенное нарастание недовольства общества политическим курсом, олицетворявшимся М.С.Горбачевым

23. Отметьте 4 черты внутриполитического курса СССР в период правления Ю.В.Андропова

1.смягчение цензуры
2.полная преемственность с внутриполитическим курсом Л.И.Брежнева
3.ужесточение мер, направленных на укрепление трудовой дисциплины
4.освобождение от должностей некоторых высокопоставленных партийных 5.функционеров брежневского периода
6.начало политического диалога с инакомыслящими
7.борьба с коррупцией в высших эшелонах власти
8.возобновление борьбы с "безродным космополитизмом"
9.ужесточение борьбы с проявлением инакомыслия
10.организация дискуссии в печати о целесообразности сохранения колхозного строя

Вариант № 24

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Религия сегодня. Основные тенденции эволюции религии в начале XXI века.
2. Глобализация мировой экономики и её последствия.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант 4

1. Московский договор 1963 года о запрещении ядерных испытаний в атмосфере, в космосе и под водой не был подписан:

A) Англией и Францией.
B) Францией и Китаем.
C) Китаем и СССР.
D)СССР и Англией.
E) СССР и США

2. Конференция по проблемам послевоенного устройства и развития Европы в 1945 году проходила в:

A) Крыму.
B) Каире.
C) Тегеране.
D) Москве.
E) Потсдаме.

3. В марте 1985 г. на пост Генерального секретаря ЦК КПСС был избран:

A) Горбачёв.
B) Черненко.
C) Рыжков.
D) Ельцин.
E) Андропов.

4. По Эвианскому договору (1962 г.)

A) Франция оказала экономическую помощь Алжиру
B) Франция захватила Алжир
C) Алжир получил независимость
D) Алжир стал полуколонией Франции
E) Алжир стал доминионом Франции

5. После капитуляции во Второй мировой войне Германия Была разделена на зоны оккупации:

A) Две.
B) Три.
C) Шесть.
D) Четыре.
E) Пять.

6.Когда образовалось государство Израиль?

A) 1946
B) 1947
C) 1948
D) 1949
E) 1950

7.Член НАТО:

A) Украина
B) Грузия
C) Армения
D) Эстония
E) Белоруссия

8. Не вошла в ЕС:

A) Чехия
B) Словакия
C) Словения
D) Албания
E) Польша

9. Название договора о Европейском союзе:

A) Маастрихтское соглашение
B) Хельсинское соглашение
C) Ницценское соглашение
D) Амстердамское соглашение
E) Парижское соглашение

10. 25 декабря 1991 года М.Горбачев заявил о своем уходе с поста Президента СССР в связи с:

A) Уходом на пенсию.
B) Тяжелой болезнью.
C) Окончанием срока полномочий.
D) Процедурой импичмента.
E) Прекращением существования СССР.

11. Годы правления Маргарет Тэтчер:

A) 1979-1990 годы.
B) 1985-1995 годы.
C) 1985-2000 годы.
D) 1981-1988 годы.
E) 1964-1980 годы.

12. Помощь Японии для восстановления разрушенной войной экономики предоставил(и):
A) СССР.
B) Англия.
C) Франция.
D)США.
E) Китай.
13. Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) состоялось:
A) Июль-август 1945 г., Потсдам.
B) Сентябрь 1951 г., Сан-Франциско.
C) Апрель 1955 г., Бандунг.
D) Май 1955 г., Варшава.
E) Июль-август 1975 г., Хельсинки.
14. Период в истории Франции с 1946 года:
A) Вторая республика
B) Четвертая республика
C) Третья республика
D) Пятая республика
E) Первая республика
15. Какая страна не вошла в «план Маршалла»:
A) Греция
B) Венгрия
C) Италия
D) Франция
E) Германия
16. Индия провозгласила независимость в:
A) 1945 г.
B) 1946 г.
C) 1947 г.
D) 1948 г.
E) 1949 г.
17. При каком президенте Франция вышла из НАТО:
A) Ш.де Голле
B) Ж. Помпиду
C) Ф. Миттеране
D) Ж. Шираке
E) В. Жискар д'Эстен
18. Когда был подписан Договор об ОСВ – 1:
A) Д.Кеннеди
B) Л. Джонсон
C) Р. Никсон
D) Дж. Картер
E) Р.Рейган
19. Когда был подписан Договор об ОСВ-2:
A) в 1979 г.
B) в 1987 г.
C) в 1982 г.
D) в 1990 г.
E) в 1980 г.
20. Когда был отменен «Варшавский договор»:
A) 1991 г.
B) 1992 г.
C) 1993 г.
D) 1994 г.

Е) 1990 г.

21. Кто занял пост Председателя Советов Министров СССР в октябре 1964г.

1.А.А.Громыко
2.Н.В.Подгорный
3.А.Н.Косыгин
4.Ю.В.Андропов

22. Отметьте 12 политических реформ, осуществленных в СССР в 1985-1990 гг

1.роспуск КПСС
2.введение гласности и последующее установление свободы печати
3.реабилитация жертв политических репрессий 30-50-х гг .
4.смена руководящих кадров в КПСС
5.введение национальных квот при приеме в вузы и на работу в некоторые особо престижные учреждения и на предприятия
6.усиление борьбы за повышение трудовой дисциплины
7.появление практики выборности руководителей предприятий и учреждений
8.официальный отказ от социалистической системы
9.провозглашение курса на создание "социалистического правового государства"
10.превращение Верховного Совета СССР в постоянно действующий парламент
11.ликвидация Съезда народных депутатов СССР
12.созыв Съезда народных депутатов СССР
13.принятие новой Конституции СССР
14.введение поста Президента СССР
15.разгон и запрет начавших создаваться политических партий, альтернативных КПСС
16.превращение СССР в конфедерацию независимых государств
17.проведение выборов в Советы всех уровней на альтернативной основе
18.созыв Съезда народных депутатов РСФСР
19.созыв Государственной Думы РСФСР
20.принятие Декларации о государственном суверенитете РСФСР
21.отмена статьи Конституции СССР, обеспечивавшей КПСС роль руководящей и 22.направляющей силы советского общества
23.демонтаж системы Советов всех уровней
24.ликвидация органов государственной безопасности
25.допущение существование различных политических союзов и партий

23. Отметьте 9 черт развития советского сельского хозяйства середины 1970-х-середины 1980-х гг

1.полное обеспечение населения страны отечественным продовольствием
2.закупки зерна и мяса за рубежом
3.нарастание числа убыточных хозяйств
4.создание экспериментальных семейных ферм
5.значительные капиталовложения в непродуманную мелиорацию
6.распашка целинных земель
7.сокращение размеров освоенной пашни
8.повсеместное господство планирования и администрирования
9.введение фиксированного продналога
10.рост численности аппарата управления
11.акционирование колхозов и совхозов
12.борьба с "неперспективными"деревнями
13господство уравнительной системы распределения, отсутствие экономических стимулов труда
14.передача части колхозных земель в личные подсобные хозяйства
15.увеличение среднего возраста сельского населения

Вариант № 25

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. XX век. Место XX века во всемирно-историческом процессе.
2. Национальный вопрос в современной России.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант № 6.

1. С чьими именами связано начало освоение космоса?

А) С.П. Королева, Ю.А. Гагарина;
В) А.Н. Туполева, С.В. Илюшина;
С) С.И. Вавилова, Т.Д. Лысенко;

D) И.В. Курчатова, А.Д. Сахарова.

2. Попытка отстранить от власти М.С. Горбачева в 1991 г. была предпринята:

A) Президентом России Б.Н. Ельциным;
B) членами ГКЧП;
C) Верховным Советом СССР;
D) Верховным Судом СССР.

3. Конституция РФ была принята 12 декабря 1993 г.:

A) Президентом РФ;
B) Верховным Советом РФ;
C) Советом Федерации РФ;
D) всенародным голосованием

4. Законы «О кооперации в СССР», «Об аренде и арендных отношениях в СССР» были приняты в период, когда страной руководил:

A) Л.И. Брежнев;
B) Ю.В. Андропов;
C) М.С. Горбачев;
D) Б.Н. Ельцин.

5. Даты 1953 г., 1964 г., 1985 г. в истории СССР связаны с (со):

A) принятием новых Конституций;
B) вводом войск в другие страны;
C) проведением международных фестивалей молодежи;
D) сменой руководителей страны

6. Даты 1953 г., 1964 г., 1985 г. в истории СССР связаны с (со):

A) принятием новых Конституций;
B) вводом войск в другие страны;
C) проведением международных фестивалей молодежи;
D) сменой руководителей страны

7. Какое из перечисленных понятий относится к первым послевоенным годам в СССР?

A) либерализация цен;
B) карточная система;
C) инфляция.
D) девальвация

8. Экономическая реформа А.Н. Косыгина проводилась в СССР в:

A) 1949 – 1953 гг.;
B) 1956 – 1960 гг.;
C) 1965 – 1970 гг.;
D) 1985 – 1991 гг.

9. Период в истории СССР с середины 1950-х гг. до середины 1960-х гг., характеризовавшийся началом обновления духовной жизни общества, разоблачением культа личности, назывался периодом:

A) «деидеологизации»;
B) «гласности»;
C) «оттепели»;
D) «нового политического мышления».

10. Понятия «перестройка», «гласность» связаны с именем руководителя СССР:

A) Н.С. Хрущева;
B) Л.И. Брежнева;
C) Ю.В. Андропова;
D) М.С. Горбачева.

11. Какое понятие стало символическим обозначением разделения капиталистического и социалистического мира в период «холодной войны»?

A) «новый мировой порядок»;
B) «ядерный щит»;
C) «невидимый фронт»;
D) «железный занавес».

12. Что из названного относилось к достижениям науки и техники в середине 1950-х –

середине 1960-х гг.?
A) запуск первого искусственного спутника Земли;
B) совместный советско-американский космический полет;
C) создание международной космической станции;
D) запуск советской космической станции «Мир».
13. Какое из названных событий вызвало обострение «холодной войны» в конце 1970-х гг.?
A) возведение «берлинской стены»;
B) ввод советских войск в Афганистан;
C) Карибский кризис;
D) создание Организации Варшавского договора
14. Первым президентом СССР был:
A) Б.Н. Ельцин;
B) В.С. Черномырдин;
C) М.С. Горбачев;
D) Е.Т. Гайдар.
15. В 1991 г., 1996 г., 2000 г. президенты Российской Федерации вступили в должность в результате:
A) избрания Государственной Думой;
B) назначения Федеральным Собранием;
C) всенародных выборов;
D) назначения Конституционным судом.
16. Какое из названных событий, явлений относится к понятию «холодная война»?
A) подписание Антикоминтерновского пакта;
B) политическая конфронтация СССР и США;
C) советско-югославский конфликт 1948 – 1949 гг.;
D) открытое вооруженное столкновение двух «центров силы».
17. Программа перехода СССР к рыночной экономике, названная «500 дней», разработана:
A) Н.И. Рыжкова, Л. Абалкиным;
B) Г.А. Явлинским, С. Шаталиным;
C) Е.Т. Гайдаром, В. Павловым;
D) М.С. Горбачевым, Б.Н. Ельциным.
18. Система международных отношений, характеризовавшаяся балансом примерно равных сил соперничавших великих держав, называлась:
A) монополярной;
B) глобальной;
C) биполярной;
D) интернациональной.
19. Проводившаяся в России в начале 1990-х гг., передача или продажа в частную собственность ряда государственных предприятий называлась:
A) национализацией;
B) приватизацией;
C) секуляризацией;
D) репарацией
20. Годы французско-вьетнамской войны:
A) 1945-1954
B) 1946-1954
C) 1946-1955
D) 1947-1954
21. **Отметьте 7 событий и важнейших черт внутриполитического и экономического развития СССР в 1953-1955 гг.**
1.амнистия уголовных преступников
2.приход Хрущева к руководству КПСС
3.превращение колхозов в государственные сельскохозяйственные предприятия
4.повышение закупочных цен на с/х продукцию

5.начало освоения целины
6.начало пересмотра крупных политических дел периода правления Сталина
7.публичное разоблачение "культа личности" Сталина в СМИ
8.арест и казнь Берии
9.лишение власти Жукова
10.перевод Жукова на работу в Москву
11.подавление волнений заключенных в ГУЛАГ
12.реабилитация сталинских "политических заключенных"

22. Отметьте 7 черт внешней политики СССР в 1953-1964 гг.

1.нормализация отношений с Югославией
2.нормализация отношений с Китаем
3.установление дипломатических отношений с ГДР
4.установление дипломатических отношений с ФРГ
5.выдерживание концепции мирного сосуществования и соревнования 6.социалистической и капиталистической систем
7.признание неизбежности третьей мировой войны
8.предоставление большей самостоятельности во внутренних делах странам Восточной Европы
9.произраильская ориентация на Ближнем Востоке
10.поддержка национально-освободительного движения в колониальных странах
11.ухудшение отношений с Китаем
12.экономическая помощь странам "третьего мира"

23. Отметьте 4 основных черт и постулатов советской идеологии в середине 1950-х - середине 1960-х гг.:

1.тезис о построении коммунистического общества при жизни "нынешнего поколения советских людей"
2.тезис о построении в основном социалистического общества в СССР
3.ослабление антирелигиозной пропаганды, фактическое, а не декларативное 4.установление свободы совести
5.усиление гонений на религию и церковь
6.тезис об окончательной победе социализма в СССР
7.выдвижение концепции о скором начале мировой революции
8.утверждение представлений о неизбежности третьей мировой войны
9.тезис о мирном сосуществовании и соревновании социалистической и капиталистической систем

Вариант № 26

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Россия и страны „ ближнего зарубежья”. СНГ.
2. Предпосылки и причины распада СССР.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант 5

1. Премьер-министр, который вывил Великобританию из затяжного кризиса:

А) Г.Вильсон
В) М.Тэтчер

C) Э. Хит
D) Дж. Мейджор
E) Т.Блэр

2. В Советском Союзе Совет народных комиссаров был переименован в Совет Министров в:

A) 1949 г.
B) 1948 г.
C) 1945 г.
D) 1947 г.
E) 1946 т.

3. Особенно важную роль в проведении общеевропейского совещания по безопасности и сотрудничеству в 1975 году сыграла:

A) США.
B) СССР.
C) Англия.
D) Финляндия.
E) Франция

4. Германская Демократическая Республика образована:

A) 4 апреля 1949 г.
B) 25 января 1949 г.
C) 8 мая 1949 г.
D) 20 июня 1948 г.
E) 7 октября 1949 г.

5. Причина продовольственной проблемы в СССР в 1980-ые годы:

A) Игнорирование интересов крестьянства.
B) Урбанизация.
C) Рост покупательной способности населения.
D) Недостаток пахотных земель.
E) Отсутствие техники и машин на селе.

6. Членом, какой партии был В. Брандт:

A) ХДС
B) ХДС/ХСС
C) СДПГ
D) СВДП
E) КПГ

7. В какой стране в связи с кризисом, пришел к власти де Голль:

A) Марокко
B) Тунис
C) Франция
D) Корсика
E) Италия

8. После Второй мировой войны Япония быстро восстанавливалась благодаря помощи:

A) Китая.
B) СССР.
C) Германии.
D) США.
E) Кореи.

9. В 1991 г., 1996 г., 2000 г. президенты Российской Федерации вступили в должность в результате:

A) избрания Государственной Думой;
C) назначения Федеральным Собранием;
C) всенародных выборов;
D) назначения Конституционным судом.

10. Какая сфера народного хозяйства развивалась в СССР в первые годы после окончания Великой Отечественной войны наиболее быстрыми темпами?

A) сельское хозяйство;
B) тяжелая промышленность;
C) социальная сфера;
D) легкая промышленность.

11**. Советско-американские соглашения о контроле над стратегическими вооружениями и ограничении систем противоракетной обороны в 1972 г. в Москве подписали:**
A) Л.И. Брежнев и Р. Никсон;
B) И.В. Сталин и Г. Трумэн;
C) Н.С. Хрущев и Д. Кеннеди;
D) М.С. Горбачев и Р. Рейган.

12. Что объединяет имена Г.М. Маленкова, А.Н. Косыгина, Н.И. Рыжкова?
A) участие в «антипартийной группе» после смерти И.В. Сталина;
B) пребывание на посту Генерального секретаря ЦК КПСС;
C) проведение радикальных экономических реформ;
D) пребывание на посту главы правительства СССР.

13. Полученные гражданами России в начале 1990-х гг. ваучеры – это:
A) облигации государственного займа;
B) акции владельцев предприятий;
C) приватизационные чеки;

14. **Какой из указанных периодов получил название «оттепель»**?
A) 1945 – 1953 гг.;
B) 1953 – 1964 гг.;
C) 1964 – 1985 гг.;
D) 1985 – 1991 гг.

15. Программа освоения в СССР целинных и залежных земель была принята по инициативе:
A) Н.С. Хрущева;
B) Л.И. Брежнева;
C) Ю.В. Андропова;
D) М.С. Горбачева.

16. Первым президентом СССР был:
A) Б.Н. Ельцин;
B) В.С. Черномырдин;
C) М.С. Горбачев;
D) Е.Т. Гайдар.

17. В каком году Н.С. Хрущев был избран первым секретарем ЦК КПСС?
A) 1953 г.;
B) 1964 г.;
C) 1976 г.;
D) 1985 г.

18. На XX съезде КПСС был(а):
A) подвергнут критике культ личности И.В. Сталина;
B) принята новая программа партии;
C) одобрен курс на перестройку;
D) отстранен от должности Первого секретаря ЦК КПСС Н.С. Хрущев.

19. Какое событие означало окончание процесса разрядки международной напряженности в 1970-е гг.?
A) ввод войск ОВД в Чехословакию;
B) ввод советских войск в Афганистан;
C) Карибский кризис;
D) война в Корее.

20. **В каком году в СССР были проведены испытания первой атомной бомбы**?
A) 1945 г.;
B) 1949 г.;
C) 1959 г.;
D) 1964 г.

21. Кто сменил Сталина на посту Председателя Совета Министров СССР в марте 1953 г.

А.Маленков
В.Хрущев
С.Берия
D.Молотов

22. Отметьте 9 составляющих экономических реформ А.Н.Косыгина

1.ликвидация системы совнархозов
2.замена отраслевых министерств системой совнархозов
3.сокращение числа плановых показателей
4.ликвидация Госплана СССР, отказ от пятилетнего планирования
5.попытка перехода к оценке выполнения плана в объеме реализованной продукции, а не валовых показателей
6.создание на предприятиях фондов материального поощрения
7.повсеместное внедрение кооперации в промышленности
8.повышение закупочных цен в сельском хозяйстве
9.введение фиксированного продналога и права колхозов реализовывать свою продукцию на рынке по свободным ценам
10.введение стабильных денежных окладов в колхозах
11.продажа мелких предприятий в частные руки
12.сокращение сферы товарно-денежного обращения, введение прямого товаро- и продуктообмена
13.снятие введенных при Н.С.Хрущеве ограничений на ведение личного подсобного хозяйства колхозников
14.ужесточение введенных при Н.С.Хрущеве ограничений на ведение личного подсобного хозяйства колхозников
15.освоение целинных земель
16.введение пятилетних планов закупки продукции колхозов вместо ежегодных
акционирование крупных предприятий
17.предоставление руководству предприятий большей свободы в распоряжении прибыли
18.широкомасштабное привлечение иностранного капитала в советскую экономику
19.увеличение государственных капиталовложений в сельскохозяйственное производство
20.предоставление концессий иностранным компаниям на добычу полезных ископаемых

23. Отметьте 6 черт советского промышленного и научно-технического развития в середине 1970-х- середине 1980-х гг

1.успешное вступление СССР в новый этап научно-технической революции
2. сохранение экстенсивного характера развития промышленности, строительство новых предприятий
3.быстрое переоснащение производства, внедрение новейшей техники во всех отраслях
4.попытка слияния науки и промышленности путем создания научно-производственных объединений
5.преобладание числа занятых ручным и малоквалифицированным рудом среди 6.работников сферы материального производства
7.значительное сокращение доли ручного и малоквалифицированного труда
8.высокая степень милитаризации экономики, преобладание выпуска военной продукции в общем объеме машиностроения
9.экспорт советских промышленных технологий в развитые страны Западной Европы
10.поддержание промышленности за счет доходов от экспорта нефти и других видов

Вариант № 27

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1.Проблемы общественно-политического и социально-экономического развития России в 1990-е годы.
2.Глобализация мировой экономики и её последствия.

Задание 2:

Выполните тест. Вариант 5

1. Премьер-министр, который вывил Великобританию из затяжного кризиса:

А) Г.Вильсон

B) М.Тэтчер
C) Э. Хит
D) Дж. Мейджор
E) Т.Блэр

2. В Советском Союзе Совет народных комиссаров был переименован в Совет Министров в:

A) 1949 г.
B) 1948 г.
C) 1945 г.
D) 1947 г.
E) 1946 т.

3. Особенно важную роль в проведении общеевропейского совещания по безопасности и сотрудничеству в 1975 году сыграла:

A) США.
B) СССР.
C) Англия.
D) Финляндия.
E) Франция

4. Германская Демократическая Республика образована:

A) 4 апреля 1949 г.
B) 25 января 1949 г.
C) 8 мая 1949 г.
D) 20 июня 1948 г.
E) 7 октября 1949 г.

5. Причина продовольственной проблемы в СССР в 1980-ые годы:

A) Игнорирование интересов крестьянства.
B) Урбанизация.
C) Рост покупательной способности населения.
D) Недостаток пахотных земель.
E) Отсутствие техники и машин на селе.

6. Членом, какой партии был В. Брандт:

A) ХДС
B) ХДС/ХСС
C) СДПГ
D) СВДП
E) КПГ

7. В какой стране в связи с кризисом, пришел к власти де Голль:

A) Марокко
B) Тунис
C) Франция
D) Корсика
E) Италия

8. После Второй мировой войны Япония быстро восстанавливалась благодаря помощи:

A) Китая.
B) СССР.
C) Германии.
D) США.
E) Кореи.

9. В 1991 г., 1996 г., 2000 г. президенты Российской Федерации вступили в должность в результате:

A) избрания Государственной Думой;
C) назначения Федеральным Собранием;
C) всенародных выборов;
D) назначения Конституционным судом.

10. Какая сфера народного хозяйства развивалась в СССР в первые годы после окончания Великой Отечественной войны наиболее быстрыми темпами?
A) сельское хозяйство;
B) тяжелая промышленность;
C) социальная сфера;
D) легкая промышленность.
11**. Советско-американские соглашения о контроле над стратегическими вооружениями и ограничении систем противоракетной обороны в 1972 г. в Москве подписали:**
A) Л.И. Брежнев и Р. Никсон;
B) И.В. Сталин и Г. Трумэн;
C) Н.С. Хрущев и Д. Кеннеди;
D) М.С. Горбачев и Р. Рейган.
12. Что объединяет имена Г.М. Маленкова, А.Н. Косыгина, Н.И. Рыжкова?
A) участие в «антипартийной группе» после смерти И.В. Сталина;
B) пребывание на посту Генерального секретаря ЦК КПСС;
C) проведение радикальных экономических реформ;
D) пребывание на посту главы правительства СССР.
13. Полученные гражданами России в начале 1990-х гг. ваучеры – это:
A) облигации государственного займа;
B) акции владельцев предприятий;
C) приватизационные чеки;
14. **Какой из указанных периодов получил название «оттепель»**?
A) 1945 – 1953 гг.;
B) 1953 – 1964 гг.;
C) 1964 – 1985 гг.;
D) 1985 – 1991 гг.
15. Программа освоения в СССР целинных и залежных земель была принята по инициативе:
A) Н.С. Хрущева;
B) Л.И. Брежнева;
C) Ю.В. Андропова;
D) М.С. Горбачева.
16. Первым президентом СССР был:
A) Б.Н. Ельцин;
B) В.С. Черномырдин;
C) М.С. Горбачев;
D) Е.Т. Гайдар.
17. В каком году Н.С. Хрущев был избран первым секретарем ЦК КПСС?
A) 1953 г.;
B) 1964 г.;
C) 1976 г.;
D) 1985 г.
18. На XX съезде КПСС был(а):
A) подвергнут критике культ личности И.В. Сталина;
B) принята новая программа партии;
C) одобрен курс на перестройку;
D) отстранен от должности Первого секретаря ЦК КПСС Н.С. Хрущев.
19. Какое событие означало окончание процесса разрядки международной напряженности в 1970-е гг.?
A) ввод войск ОВД в Чехословакию;
B) ввод советских войск в Афганистан;
C) Карибский кризис;
D) война в Корее.
20. **В каком году в СССР были проведены испытания первой атомной бомбы**?
A) 1945 г.;
B) 1949 г.;

C) 1959 г.;
D) 1964 г.

21. Кто сменил Сталина на посту Председателя Совета Министров СССР в марте 1953 г.

A.Маленков
B.Хрущев
C.Берия
D.Молотов

22. Отметьте 9 составляющих экономических реформ А.Н.Косыгина

1.ликвидация системы совнархозов
2.замена отраслевых министерств системой совнархозов
3.сокращение числа плановых показателей
4.ликвидация Госплана СССР, отказ от пятилетнего планирования
5.попытка перехода к оценке выполнения плана в объеме реализованной продукции, а не валовых показателей
6.создание на предприятиях фондов материального поощрения
7.повсеместное внедрение кооперации в промышленности
8.повышение закупочных цен в сельском хозяйстве
9.введение фиксированного продналога и права колхозов реализовывать свою продукцию на рынке по свободным ценам
10.введение стабильных денежных окладов в колхозах
11.продажа мелких предприятий в частные руки
12.сокращение сферы товарно-денежного обращения, введение прямого товаро- и продуктообмена
13.снятие введенных при Н.С.Хрущеве ограничений на ведение личного подсобного хозяйства колхозников
14.ужесточение введенных при Н.С.Хрущеве ограничений на ведение личного подсобного хозяйства колхозников
15.освоение целинных земель
16.введение пятилетних планов закупки продукции колхозов вместо ежегодных акционирование крупных предприятий
17.предоставление руководству предприятий большей свободы в распоряжении прибыли
18.широкомасштабное привлечение иностранного капитала в советскую экономику
19.увеличение государственных капиталовложений в сельскохозяйственное производство
20.предоставление концессий иностранным компаниям на добычу полезных ископаемых

23. Отметьте 6 черт советского промышленного и научно-технического развития в середине 1970-х- середине 1980-х гг

1.успешное вступление СССР в новый этап научно-технической революции
2. сохранение экстенсивного характера развития промышленности, строительство новых предприятий
3.быстрое переоснащение производства, внедрение новейшей техники во всех отраслях
4.попытка слияния науки и промышленности путем создания научно-производственных объединений
5.преобладание числа занятых ручным и малоквалифицированным рудом среди 6.работников сферы материального производства
7.значительное сокращение доли ручного и малоквалифицированного труда
8.высокая степень милитаризации экономики, преобладание выпуска военной продукции в общем объеме машиностроения
9.экспорт советских промышленных технологий в развитые страны Западной Европы
10.поддержание промышленности за счет доходов от экспорта нефти и других видов

Вариант № 28

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Перспективы развития России в современном мире.
2. Религия сегодня. Основные тенденции эволюции религии в начале XXI века.

Задание 2:
Выполните тест. Вариант 6
1. С чьими именами связано начало освоение космоса?
A) С.П. Королева, Ю.А. Гагарина;
B) А.Н. Туполева, С.В. Илюшина;
C) С.И. Вавилова, Т.Д. Лысенко;
D) И.В. Курчатова, А.Д. Сахарова.
2**. Попытка отстранить от власти М.С. Горбачева в 1991 г. была предпринята:**
A) Президентом России Б.Н. Ельциным;
B) членами ГКЧП;
C) Верховным Советом СССР;
D) Верховным Судом СССР.
3. Конституция РФ была принята 12 декабря 1993 г.:
A) Президентом РФ;
B) Верховным Советом РФ;
C) Советом Федерации РФ;
D) всенародным голосованием
4. Законы «О кооперации в СССР», «Об аренде и арендных отношениях в СССР» были приняты в период, когда страной руководил:
A) Л.И. Брежнев;
B) Ю.В. Андропов;
C) М.С. Горбачев;
D) Б.Н. Ельцин.
5. Даты 1953 г., 1964 г., 1985 г. в истории СССР связаны с (со):
A) принятием новых Конституций;
B) вводом войск в другие страны;
C) проведением международных фестивалей молодежи;
D) сменой руководителей страны
6. Даты 1953 г., 1964 г., 1985 г. в истории СССР связаны с (со):
A) принятием новых Конституций;
B) вводом войск в другие страны;
C) проведением международных фестивалей молодежи;
D) сменой руководителей страны
7. Какое из перечисленных понятий относится к первым послевоенным годам в СССР?
A) либерализация цен;
B) карточная система;
C) инфляция.
D) девальвация
8. Экономическая реформа А.Н. Косыгина проводилась в СССР в:
A) 1949 – 1953 гг.;
B) 1956 – 1960 гг.;
C) 1965 – 1970 гг.;
D) 1985 – 1991 гг.
9. Период в истории СССР с середины 1950-х гг. до середины 1960-х гг., характеризовавшийся началом обновления духовной жизни общества, разоблачением культа личности, назывался периодом:
A) «деидеологизации»;
B) «гласности»;
C) «оттепели»;
D) «нового политического мышления».
10. Понятия «перестройка», «гласность» связаны с именем руководителя СССР:
A) Н.С. Хрущева;
B) Л.И. Брежнева;
C) Ю.В. Андропова;
D) М.С. Горбачева.

11. Какое понятие стало символическим обозначением разделения капиталистического и социалистического мира в период «холодной войны»?
A) «новый мировой порядок»;
B) «ядерный щит»;
C) «невидимый фронт»;
D) «железный занавес».
12. Что из названного относилось к достижениям науки и техники в середине 1950-х – середине 1960-х гг.?
A) запуск первого искусственного спутника Земли;
B) совместный советско-американский космический полет;
C) создание международной космической станции;
D) запуск советской космической станции «Мир».
13. Какое из названных событий вызвало обострение «холодной войны» в конце 1970-х гг.?
A) возведение «берлинской стены»;
B) ввод советских войск в Афганистан;
C) Карибский кризис;
D) создание Организации Варшавского договора
14. Первым президентом СССР был:
A) Б.Н. Ельцин;
B) В.С. Черномырдин;
C) М.С. Горбачев;
D) Е.Т. Гайдар.
15. В 1991 г., 1996 г., 2000 г. президенты Российской Федерации вступили в должность в результате:
A) избрания Государственной Думой;
B) назначения Федеральным Собранием;
C) всенародных выборов;
D) назначения Конституционным судом.
16. Какое из названных событий, явлений относится к понятию «холодная война»?
A) подписание Антикоминтерновского пакта;
B) политическая конфронтация СССР и США;
C) советско-югославский конфликт 1948 – 1949 гг.;
D) открытое вооруженное столкновение двух «центров силы».
17. Программа перехода СССР к рыночной экономике, названная «500 дней», разработана:
A) Н.И. Рыжкова, Л. Абалкиным;
B) Г.А. Явлинским, С. Шаталиным;
C) Е.Т. Гайдаром, В. Павловым;
D) М.С. Горбачевым, Б.Н. Ельциным.
18. Система международных отношений, характеризовавшаяся балансом примерно равных сил соперничавших великих держав, называлась:
A) монополярной;
B) глобальной;
C) биполярной;
D) интернациональной.
19. Проводившаяся в России в начале 1990-х гг., передача или продажа в частную собственность ряда государственных предприятий называлась:
A) национализацией;
B) приватизацией;
C) секуляризацией;
D) репарацией
20. Годы французско-вьетнамской войны:
A) 1945-1954
B) 1946-1954
C) 1946-1955

D) 1947-1954

21. Отметьте 7 событий и важнейших черт внутриполитического и экономического развития СССР в 1953-1955 гг.

1.амнистия уголовных преступников
2.приход Хрущева к руководству КПСС
3.превращение колхозов в государственные сельскохозяйственные предприятия
4.повышение закупочных цен на с/х продукцию
5.начало освоения целины
6.начало пересмотра крупных политических дел периода правления Сталина
7.публичное разоблачение "культа личности" Сталина в СМИ
8.арест и казнь Берии
9.лишение власти Жукова
10.перевод Жукова на работу в Москву
11.подавление волнений заключенных в ГУЛАГ
12.реабилитация сталинских "политических заключенных"

22. Отметьте 7 черт внешней политики СССР в 1953-1964 гг.

1.нормализация отношений с Югославией
2.нормализация отношений с Китаем
3.установление дипломатических отношений с ГДР
4.установление дипломатических отношений с ФРГ
5.выдерживание концепции мирного сосуществования и соревнования 6.социалистической и капиталистической систем
7.признание неизбежности третьей мировой войны
8.предоставление большей самостоятельности во внутренних делах странам Восточной Европы
9.произраильская ориентация на Ближнем Востоке
10.поддержка национально-освободительного движения в колониальных странах
11.ухудшение отношений с Китаем
12.экономическая помощь странам "третьего мира"

23. Отметьте 4 основных черт и постулатов советской идеологии в середине 1950-х - середине 1960-х гг.:

1.тезис о построении коммунистического общества при жизни "нынешнего поколения советских людей"
2.тезис о построении в основном социалистического общества в СССР
3.ослабление антирелигиозной пропаганды, фактическое, а не декларативное 4.установление свободы совести
5.усиление гонений на религию и церковь
6.тезис об окончательной победе социализма в СССР
7.выдвижение концепции о скором начале мировой революции
8.утверждение представлений о неизбежности третьей мировой войны
9.тезис о мирном сосуществовании и соревновании социалистической и капиталистической систем

Вариант № 29

Задание 1:
Ответить на вопросы:

1. Мировой экономический кризис 2008 года, и его последствия.
2. Россия и страны Запада на современном этапе развития международных отношений.

Задание 2:
Выполните тест. Вариант № 7.

1. Что из перечисленного характеризовало экономику СССР в 1960 – 1964 гг.?
A) деятельность совнархозов;
B) существование акционерных банков;
C) свободное хождение иностранной валюты;
D) частная собственность на средства производства.
2. В апреле 1991 г. в Ново-Огарево была достигнута договоренность республик о(б):
A) подготовке к введению чрезвычайного положения;
B) вводе советских войск в Афганистан;
C) подписании в ближайшем будущем нового союзного договора;
D) освобождении М.С. Горбачева от должности Генерального секретаря ЦК КПСС
3. Что было одной из причин роста показателей промышленного развития СССР во второй половине 1960-х гг.?
A) образование совнархозов;
B) отказ от планового развития промышленности;
C) проведение экономической реформы А.Н. Косыгина;
D) распространение стахановского почина в промышленности.
4. Какая черта характеризовала экономику СССР в 1960-е – первой половине 1980-х гг.?
A) первоочередное развитие легкой промышленности;
B) преимущественное финансирование ВПК;
C) возникновение частных банков;
D) интенсивный характер развития экономики.
5. Понятие «многопартийность» в отечественной истории 2-й половины XX в. связано с периодом:
A) первого десятилетия после Великой Отечественной войны;
B) «оттепели»;
C) «застоя»;
D) перестройки.
6. Разоблачение культа личности И.В. Сталина на XX съезде КПСС привело к:
A) реабилитации жертв сталинских репрессий;
B) проведению политики гласности;
C) формированию многопартийности;
D) принятию новой модели построения социализма в СССР.
7. Результатом процесса разрядки международной напряженности в 1970-е гг. было:
A) установление сотрудничества СССР с НАТО;
B) прекращение всех вооруженных конфликтов;
C) принятие резолюции ООН об уничтожении ядерного оружия;
D) проведение в г. Хельсинки Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе.
8. Политика, проводившаяся в СССР со второй половины 1980-х гг., утверждающая свободу слова, открытость деятельности всех организаций, доступность информации, получила название:
A) политика диалога;
B) информационной революции;
C) гласности;
D) политики открытых дверей.
9. Укажите причину перехода в СССР в середине 1980-х гг. к политике перестройки:
A) резкое обострение международной обстановки;
B) необходимость освоения территорий Сибири и Дальнего Востока;
C) затяжной экономический и политический кризис в стране;
D) массовые демонстрации населения.
10. Заявление о том, что «ядерная война никогда не должна быть развязана, в ней не может быть победителей», сделали в середине 1980-х гг. в Рейкьявике президенты:
A) Б.Н. Ельцин и Дж. Буш;
B) Л.И. Брежнев и Р. Никсон;
C) М.С. Горбачев и Р. Рейган;
D) Н.С. Хрущев и Дж. Кеннеди

11. Что из названного относилось к причинам возникновения забастовочного движения в СССР в конце 1980-х гг.?
A) проведение радикальной экономической реформы;
B) введение уголовного наказания за опоздание на работу;
C) тяжелые условия жизни и труда рабочих;
D) создание системы территориальных совнархозов.
12. Одним из последствий реформы политической системы в СССР в период перестройки было:
A) принятие новой редакции программы КПСС;
B) возрождение многопартийности;
C) принятие новой Конституции СССР;
D) заключение обновленного Союзного договора.
13.Название договора о Европейском союзе:
A) Маастрихтское соглашение
B) Хельсинское соглашение
C) Ницценское соглашение
D) Амстердамское соглашение
14.Годы правления Маргарет Тэтчер:
A) 1979-1990 годы.
B) 1985-1995 годы.
C) 1985-2000 годы.
D) 1981-1988 годы
15. Помощь Японии для восстановления разрушенной войной экономики предоставил(и):
A) СССР.
B) Англия.
C) Франция.
D)США.
19. В 1947-1948 гг. в странах Восточной Европы завершился процесс утверждения единовластия, получивший название:

A) «Буржуазно-демократическая революция».
B) «Либерально-демократическая революция».
C) « Национально-освободительное движение».
D) «Народно-демократическая революция».
17. Провозгласили создание Германской Демократической Республики:
A) 7октября 1949года
B) 20июня 1948года
C) 14августа 1948года
D) 7сентября 1949года
18. ГКЧП был создан 19августа 1991года, так как:
A) 20августа предполагалосьподписание нового Союзного договора
B) Для решения проблемы Прибалтийских республик.
C) 17августа резко ухудшилось состояние здоровья М.С. Горбачева.
D) 18августа М.С. Горбачев передал свои полномочия вице-президенту.
19. США и НАТО в марте1999г. подвергли бомбардировкам территорию:
A) Ирана
B) Сербии и края Косово.
C) Ирака
D) Кувейта
20. Год образования ФРГ:
A) 1951 г.
B) 1947 г.
C) 1948 г.
D) 1949 г.

21. Отметьте 5 основных положений доклада Н.С. Хрущева на XX съезде КПСС "О культе личности и его последствиях":
1.Сталин возвысил себя над партией и перестал считаться с партией ЦК
2.культ личности Сталина коренным образом изменил природу социализма в СССР
3.в годы правления Сталина происходили массовые репрессии в отношении невиновных людей
4.в процессе следствия к арестованным применялись пытки
5.процессы против троцкистов, бухаринцев, зиновьевцев в 30-е гг. были оправданными
6.существовало политическое завещание Ленина, в котором он предлагал сместить Сталина с поста генсека
7.вину за поражения Красной Армии на начальном этапе войны несет Сталин
8.необоснованные репрессии начались еще в 20-е гг.
9.тезис Сталина о росте классовой борьбы в процессе строительства социализма является в целом правильным
10.несмотря на сталинский культ, генеральная линия партии в годы его правления оставалась правильной
22.Отметьте 12 черт развития сельского хозяйства СССР в 1953-1964 гг.
1.повышение закупочных цен на с/х продукцию
2.рост валовой продукции с/х
3.сокращение посевных площадей
4.увеличение подсобного хозяйства колхозников в середине 50-х гг.
5.укрупнение колхозов
6.развитие семейных ферм
7.принудительное преобразование части колхозов в совхозы
8.отказ государства от регулирования цен на с/х продукцию
9.ликвидация МТС, насильственная продажа с/х техники колхозам
10.частичная замена товарно-денежных отношений натуральным обменом
11.принудительное внедрение посевов кукурузы
12.принудительная скупка скота, находящегося в личной собственности колхозников
13.расцвет хозяйства на освоенных целинных землях в начале 60-х гг.
14.начало массовых закупок зерна за границей
15.эрозия почв на целинных землях
16.массовая ликвидация "неперспективных" деревень
17.резкое ускорение темпов прироста с/х продукции в первой половине 60-х гг.
18.повышение розничных цен на продукты питания
19.распашка целинных земель в первой половине 60-х гг.
23. Отметьте 4 черты внутриполитического курса СССР в период правления Ю.В.Андропова
1.смягчение цензуры
2.полная преемственность с внутриполитическим курсом Л.И.Брежнева
3.ужесточение мер, направленных на укрепление трудовой дисциплины
4.освобождение от должностей некоторых высокопоставленных партийных 5.функционеров брежневского периода
6.начало политического диалога с инакомыслящими
7.борьба с коррупцией в высших эшелонах власти
8.возобновление борьбы с "безродным космополитизмом"
9.ужесточение борьбы с проявлением инакомыслия
10.организация дискуссии в печати о целесообразности сохранения колхозного строя

Вариант № 30

Задание 1:
Ответить на вопросы:
1. „Оранжевые революции” в бывших советских республиках, входивших в состав СССР и их последствия.
2. Терроризм- проблема XXI века.

Задание 2:
Выполните тест. Вариант 7
1. Что из перечисленного характеризовало экономику СССР в 1960 – 1964 гг.?
A) деятельность совнархозов;
B) существование акционерных банков;
C) свободное хождение иностранной валюты;
D) частная собственность на средства производства.
2. В апреле 1991 г. в Ново-Огарево была достигнута договоренность республик о(б):
A) подготовке к введению чрезвычайного положения;
B) вводе советских войск в Афганистан;
C) подписании в ближайшем будущем нового союзного договора;
D) освобождении М.С. Горбачева от должности Генерального секретаря ЦК КПСС
3. Что было одной из причин роста показателей промышленного развития СССР во второй половине 1960-х гг.?
A) образование совнархозов;
B) отказ от планового развития промышленности;
C) проведение экономической реформы А.Н. Косыгина;
D) распространение стахановского почина в промышленности.
4. Какая черта характеризовала экономику СССР в 1960-е – первой половине 1980-х гг.?
A) первоочередное развитие легкой промышленности;
B) преимущественное финансирование ВПК;
C) возникновение частных банков;
D) интенсивный характер развития экономики.
5. Понятие «многопартийность» в отечественной истории 2-й половины XX в. связано с периодом:
A) первого десятилетия после Великой Отечественной войны;
B) «оттепели»;
C) «застоя»;
D) перестройки.
6. Разоблачение культа личности И.В. Сталина на XX съезде КПСС привело к:
A) реабилитации жертв сталинских репрессий;
B) проведению политики гласности;
C) формированию многопартийности;
D) принятию новой модели построения социализма в СССР.
7. Результатом процесса разрядки международной напряженности в 1970-е гг. было:
A) установление сотрудничества СССР с НАТО;
B) прекращение всех вооруженных конфликтов;
C) принятие резолюции ООН об уничтожении ядерного оружия;
D) проведение в г. Хельсинки Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе.
8. Политика, проводившаяся в СССР со второй половины 1980-х гг., утверждающая свободу слова, открытость деятельности всех организаций, доступность информации, получила название:
A) политика диалога;
B) информационной революции;
C) гласности;
D) политики открытых дверей.
9. Укажите причину перехода в СССР в середине 1980-х гг. к политике перестройки:
A) резкое обострение международной обстановки;
B) необходимость освоения территорий Сибири и Дальнего Востока;
C) затяжной экономический и политический кризис в стране;
D) массовые демонстрации населения.
10. Заявление о том, что «ядерная война никогда не должна быть развязана, в ней не может быть победителей», сделали в середине 1980-х гг. в Рейкьявике президенты:
A) Б.Н. Ельцин и Дж. Буш;
B) Л.И. Брежнев и Р. Никсон;

C) М.С. Горбачев и Р. Рейган;
D) Н.С. Хрущев и Дж. Кеннеди

11. Что из названного относилось к причинам возникновения забастовочного движения в СССР в конце 1980-х гг.?

A) проведение радикальной экономической реформы;
B) введение уголовного наказания за опоздание на работу;
C) тяжелые условия жизни и труда рабочих;
D) создание системы территориальных совнархозов.

12. Одним из последствий реформы политической системы в СССР в период перестройки было:

A) принятие новой редакции программы КПСС;
B) возрождение многопартийности;
C) принятие новой Конституции СССР;
D) заключение обновленного Союзного договора.

13.Название договора о Европейском союзе:

A) Маастрихтское соглашение
B) Хельсинское соглашение
C) Ницценское соглашение
D) Амстердамское соглашение

14.Годы правления Маргарет Тэтчер:

A) 1979-1990 годы.
B) 1985-1995 годы.
C) 1985-2000 годы.
D) 1981-1988 годы

15. Помощь Японии для восстановления разрушенной войной экономики предоставил(и):

A) СССР.
B) Англия.
C) Франция.
D)США.

20. В 1947-1948 гг. в странах Восточной Европы завершился процесс утверждения единовластия, получивший название:

A) «Буржуазно-демократическая революция».
B) «Либерально-демократическая революция».
C) « Национально-освободительное движение».
D) «Народно-демократическая революция».

17. Провозгласили создание Германской Демократической Республики:

A) 7октября 1949года
B) 20июня 1948года
C) 14августа 1948года
D) 7сентября 1949года

18. ГКЧП был создан 19августа 1991года, так как:

A) 20августа предполагалосьподписание нового Союзного договора
B) Для решения проблемы Прибалтийских республик.
C) 17августа резко ухудшилось состояние здоровья М.С. Горбачева.
D) 18августа М.С. Горбачев передал свои полномочия вице-президенту.

19. США и НАТО в марте1999г. подвергли бомбардировкам территорию:

A) Ирана
B) Сербии и края Косово.
C) Ирака
D) Кувейта

20. Год образования ФРГ:

A) 1951 г.
B) 1947 г.
C) 1948 г.

D) 1949 г.

21. Отметьте 5 основных положений доклада Н.С. Хрущева на XX съезде КПСС "О культе личности и его последствиях":

1.Сталин возвысил себя над партией и перестал считаться с партией ЦК
2.культ личности Сталина коренным образом изменил природу социализма в СССР
3.в годы правления Сталина происходили массовые репрессии в отношении невиновных людей
4.в процессе следствия к арестованным применялись пытки
5.процессы против троцкистов, бухаринцев, зиновьевцев в 30-е гг. были оправданными
6.существовало политическое завещание Ленина, в котором он предлагал сместить Сталина с поста генсека
7.вину за поражения Красной Армии на начальном этапе войны несет Сталин
8.необоснованные репрессии начались еще в 20-е гг.
9.тезис Сталина о росте классовой борьбы в процессе строительства социализма является в целом правильным
10.несмотря на сталинский культ, генеральная линия партии в годы его правления оставалась правильной

22.Отметьте 12 черт развития сельского хозяйства СССР в 1953-1964 гг.

1.повышение закупочных цен на с/х продукцию
2.рост валовой продукции с/х
3.сокращение посевных площадей
4.увеличение подсобного хозяйства колхозников в середине 50-х гг.
5.укрупнение колхозов
6.развитие семейных ферм
7.принудительное преобразование части колхозов в совхозы
8.отказ государства от регулирования цен на с/х продукцию
9.ликвидация МТС, насильственная продажа с/х техники колхозам
10.частичная замена товарно-денежных отношений натуральным обменом
11.принудительное внедрение посевов кукурузы
12.принудительная скупка скота, находящегося в личной собственности колхозников
13.расцвет хозяйства на освоенных целинных землях в начале 60-х гг.
14.начало массовых закупок зерна за границей
15.эрозия почв на целинных землях
16.массовая ликвидация "неперспективных" деревень
17.резкое ускорение темпов прироста с/х продукции в первой половине 60-х гг.
18.повышение розничных цен на продукты питания
19.распашка целинных земель в первой половине 60-х гг.

23. Отметьте 4 черты внутриполитического курса СССР в период правления Ю.В.Андропова

1.смягчение цензуры
2.полная преемственность с внутриполитическим курсом Л.И.Брежнева
3.ужесточение мер, направленных на укрепление трудовой дисциплины
4.освобождение от должностей некоторых высокопоставленных партийных 5.функционеров брежневского периода
6.начало политического диалога с инакомыслящими
7.борьба с коррупцией в высших эшелонах власти
8.возобновление борьбы с "безродным космополитизмом"
9.ужесточение борьбы с проявлением инакомыслия
10.организация дискуссии в печати о целесообразности сохранения колхозного строя

Вариант № 31

Задание 1:

Ответить на вопросы:

1. Россия и страны Запада на современном этапе развития международных отношений.

2. Деятельность В.В. Путина на посту Президента Российской Федерации. Итоги его реформ.

Задание 2:
Выполните тест. Вариант 7
1. Что из перечисленного характеризовало экономику СССР в 1960 – 1964 гг.?
A) деятельность совнархозов;
B) существование акционерных банков;
C) свободное хождение иностранной валюты;
D) частная собственность на средства производства.
2. В апреле 1991 г. в Ново-Огарево была достигнута договоренность республик о(б):
A) подготовке к введению чрезвычайного положения;
B) вводе советских войск в Афганистан;
C) подписании в ближайшем будущем нового союзного договора;
D) освобождении М.С. Горбачева от должности Генерального секретаря ЦК КПСС
3. Что было одной из причин роста показателей промышленного развития СССР во второй половине 1960-х гг.?
A) образование совнархозов;
B) отказ от планового развития промышленности;
C) проведение экономической реформы А.Н. Косыгина;
D) распространение стахановского почина в промышленности.
4. Какая черта характеризовала экономику СССР в 1960-е – первой половине 1980-х гг.?
A) первоочередное развитие легкой промышленности;
B) преимущественное финансирование ВПК;
C) возникновение частных банков;
D) интенсивный характер развития экономики.
5. Понятие «многопартийность» в отечественной истории 2-й половины XX в. связано с периодом:
A) первого десятилетия после Великой Отечественной войны;
B) «оттепели»;
C) «застоя»;
D) перестройки.
6. Разоблачение культа личности И.В. Сталина на XX съезде КПСС привело к:
A) реабилитации жертв сталинских репрессий;
B) проведению политики гласности;
C) формированию многопартийности;
D) принятию новой модели построения социализма в СССР.
7. Результатом процесса разрядки международной напряженности в 1970-е гг. было:
A) установление сотрудничества СССР с НАТО;
B) прекращение всех вооруженных конфликтов;
C) принятие резолюции ООН об уничтожении ядерного оружия;
D) проведение в г. Хельсинки Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе.
8. Политика, проводившаяся в СССР со второй половины 1980-х гг., утверждающая свободу слова, открытость деятельности всех организаций, доступность информации, получила название:
A) политика диалога;
B) информационной революции;
C) гласности;
D) политики открытых дверей.
9. Укажите причину перехода в СССР в середине 1980-х гг. к политике перестройки:
A) резкое обострение международной обстановки;
B) необходимость освоения территорий Сибири и Дальнего Востока;
C) затяжной экономический и политический кризис в стране;
D) массовые демонстрации населения.
10. Заявление о том, что «ядерная война никогда не должна быть развязана, в ней не может быть победителей», сделали в середине 1980-х гг. в Рейкьявике президенты:

A) Б.Н. Ельцин и Дж. Буш;
B) Л.И. Брежнев и Р. Никсон;
C) М.С. Горбачев и Р. Рейган;
D) Н.С. Хрущев и Дж. Кеннеди

11. Что из названного относилось к причинам возникновения забастовочного движения в СССР в конце 1980-х гг.?

A) проведение радикальной экономической реформы;
B) введение уголовного наказания за опоздание на работу;
C) тяжелые условия жизни и труда рабочих;
D) создание системы территориальных совнархозов.

12. Одним из последствий реформы политической системы в СССР в период перестройки было:

A) принятие новой редакции программы КПСС;
B) возрождение многопартийности;
C) принятие новой Конституции СССР;
D) заключение обновленного Союзного договора.

13.Название договора о Европейском союзе:

A) Маастрихтское соглашение
B) Хельсинское соглашение
C) Ницценское соглашение
D) Амстердамское соглашение

14.Годы правления Маргарет Тэтчер:

A) 1979-1990 годы.
B) 1985-1995 годы.
C) 1985-2000 годы.
D) 1981-1988 годы

15. Помощь Японии для восстановления разрушенной войной экономики предоставил(и):

A) СССР.
B) Англия.
C) Франция.
D)США.

21. В 1947-1948 гг. в странах Восточной Европы завершился процесс утверждения единовластия, получивший название:

A) «Буржуазно-демократическая революция».
B) «Либерально-демократическая революция».
C) « Национально-освободительное движение».
D) «Народно-демократическая революция».

17. Провозгласили создание Германской Демократической Республики:

A) 7октября 1949года
B) 20июня 1948года
C) 14августа 1948года
D) 7сентября 1949года

18. ГКЧП был создан 19августа 1991года, так как:

A) 20августа предполагалосьподписание нового Союзного договора
B) Для решения проблемы Прибалтийских республик.
C) 17августа резко ухудшилось состояние здоровья М.С. Горбачева.
D) 18августа М.С. Горбачев передал свои полномочия вице-президенту.

19. США и НАТО в марте1999г. подвергли бомбардировкам территорию:

A) Ирана
B) Сербии и края Косово.
C) Ирака
D) Кувейта

20. Год образования ФРГ:

A) 1951 г.

B) 1947 г.
C) 1948 г.
D) 1949 г.

21. Отметьте 5 основных положений доклада Н.С. Хрущева на XX съезде КПСС "О культе личности и его последствиях":

1.Сталин возвысил себя над партией и перестал считаться с партией ЦК
2.культ личности Сталина коренным образом изменил природу социализма в СССР
3.в годы правления Сталина происходили массовые репрессии в отношении невиновных людей
4.в процессе следствия к арестованным применялись пытки
5.процессы против троцкистов, бухаринцев, зиновьевцев в 30-е гг. были оправданными
6.существовало политическое завещание Ленина, в котором он предлагал сместить Сталина с поста генсека
7.вину за поражения Красной Армии на начальном этапе войны несет Сталин
8.необоснованные репрессии начались еще в 20-е гг.
9.тезис Сталина о росте классовой борьбы в процессе строительства социализма является в целом правильным
10.несмотря на сталинский культ, генеральная линия партии в годы его правления оставалась правильной

22.Отметьте 12 черт развития сельского хозяйства СССР в 1953-1964 гг.

1.повышение закупочных цен на с/х продукцию
2.рост валовой продукции с/х
3.сокращение посевных площадей
4.увеличение подсобного хозяйства колхозников в середине 50-х гг.
5.укрупнение колхозов
6.развитие семейных ферм
7.принудительное преобразование части колхозов в совхозы
8.отказ государства от регулирования цен на с/х продукцию
9.ликвидация МТС, насильственная продажа с/х техники колхозам
10.частичная замена товарно-денежных отношений натуральным обменом
11.принудительное внедрение посевов кукурузы
12.принудительная скупка скота, находящегося в личной собственности колхозников
13.расцвет хозяйства на освоенных целинных землях в начале 60-х гг.
14.начало массовых закупок зерна за границей
15.эрозия почв на целинных землях
16.массовая ликвидация "неперспективных" деревень
17.резкое ускорение темпов прироста с/х продукции в первой половине 60-х гг.
18.повышение розничных цен на продукты питания
19.распашка целинных земель в первой половине 60-х гг.

23. Отметьте 4 черты внутриполитического курса СССР в период правления Ю.В.Андропова

1.смягчение цензуры
2.полная преемственность с внутриполитическим курсом Л.И.Брежнева
3.ужесточение мер, направленных на укрепление трудовой дисциплины
4.освобождение от должностей некоторых высокопоставленных партийных 5.функционеров брежневского периода
6.начало политического диалога с инакомыслящими
7.борьба с коррупцией в высших эшелонах власти
8.возобновление борьбы с "безродным космополитизмом"
9.ужесточение борьбы с проявлением инакомыслия
10.организация дискуссии в печати о целесообразности сохранения колхозного строя

Тест по истории для 2 курса (материал для электронного тестирования)
Вариант 1

1.В области экономики апрельский (1985 г.) Пленум ЦК КПСС взял курс на:
А) отказ от административно-командной системы управления
В) приватизацию
С) создание рыночной экономики
Д) ускорение
Е) радикальные экономические реформы
2.Вьетнамский народ вел борьбу против французских колонизаторов в период:
А) 194**5-**54 гг.
В) 1971-72 гг.
С) 1964-68 гг.
Д) 1973-74 гг.
Е) 1954-64 гг.
3.. Начало «Холодной войны» по традиции связывают с:
А) созданием НАТО
В) Корейской войной 1950-1953 гг.
С) Испытанием советского атомного оружия
Д) образованием Организации Варшавского договора
Е) речью У.Черчилля в Фултоне
4. Моделью национального и экономического развития для Ю.Кореи стал(а):
А) Япония
В) Западная Европа
С) США
Д) Китай
Е) СССР
5.. Беловежское соглашение 1991 г. объявило:
А) принятие новой Конституции СССР
В) вывод советских войск из ГДР
С) роспуск СССР, создание СНГ
Д) создание ГКЧП
Е) роспуск КПСС
6.. «Холодная война» охватила период:
А) 90-е годы XX века
В) 30-40ые годы XX века
С) 40-80ые годы XX века
Д) 20-30ые годы XX века
Е) начало XX века
7. В конце XX века произошел распад государства:
А) Болгария
В) Румыния
С) Югославия
Д) Польша
Е) Албания
8. С целью сохранения и укрепления СНГ в 1993 году:
А) был введен безвизовый режим
В) была создана единая рублевая зона
С) был введен единый паспорт
Д) был принят устав СНГ
Е) были введены миротворческие силы ООН
9. Сущность политики « тэтчеризма» в Англии
А) Отмена репрессивного закона о профсоюзах
В) введение новой комплексной системы социального образования
С) повышение заработной платы
Д) широкомасштабная приватизация в государственном секторе
Е) национализация крупной промышленности

10. США принял активное участие в войне против С. Вьетнама в:
А) 1954-68 гг.
В) 1970-73 гг.
С) 1969-70 гг.
Д) 1965-85 гг.
Е) 1965-73 гг.
11. 5 августа 1963 г. в Москве был подписан договор:
А) мораторий на ядерное испытание
В) ограничение обычного вооружения в Европе
С) сокращение ракет среднего радиуса действия
Д) запрещение испытаний ядерного оружия в 3-х средах:
Е) ограничение стратегического вооружения
12. К странам Восточной Европы в послевоенный период относили:
А) Испания, Португалия, Греция
В) Польша, Венгрия, Румыния
С) Дания, Норвегия, Швеция
Д) Франция, Бельгия, Голландия
Е) Германия, Италия, Испания
13. В 80-90ые годы XX века самых высоких темпов экономического роста в Латинской Америке достигла:
А) Бразилия
В) Венесуэла
С) Куба
Д) Чили
Е) Аргентина
14. Президент Египта, один из инициаторов создания Движения неприсоединения
А) Дж. Неру
В) Г.А. Насер
С) Садат
Д) Сукарно
Е) Кастро
15. Антисоциалистическое выступление в Венгрии произошло в
А) 1945г.
В) 1951г.
С) 1956г.
Д)1953г.
Е) 1959г.
16**. Лейбористское правительство в Великобритании с 1945 по 1951г. возглавлял:**
А. У. Черчилль
В. К. Эттли
С. М. Тетчер
Д. А. Иден
Е. Г. Макмиллан
17. Инициаторами создания НАТО были:
А. США
В. Великобритания
С. Франция
Д. США и Великобритания
Е. Великобритания и Франция
18. Великобритания предоставила Индии статус доминиона в:
А) 1945 г.
В) 1948 г.
С) 1947 г.
Д) 1946 г.

E) 1949 г

19. В середине 50-х годов XX века этот регион стал одним из наиболее важных в мировой политике:

A) Южно-Восточная Азия
B) Ближневосточный
C) Восточная Европа
Д) Южная Азия
E) Центральная Америка

20. М. Тэтчер являлась премьер-министром Великобритании в:

A) 1979-90 гг.
B) 1978-1992 гг.
C) 1970-1980 гг.
Д) 1975-1985 гг.
E) 1979-1995 гг.

21. Кто был избран Председателем Верховного Совета России в июне 1990 года?

A.Г.А.Зюганов
B.Б.Н.Ельцин
C.А.Д.Сахаров

22. Отметьте 6 черт общественно-политической ситуации в СССР в 1990-1991 гг.

1.возникновение и рост забастовочного движения
2.прекращение сопротивления экономическим и политическим реформам со стороны консервативно настроенного партийного аппарата
3.нарастание национального сепаратизма в республиках СССР
4.поляризация общественного сознания
5.наступление общественной апатии, падение интереса граждан к политическим событиям
6.создание альтернативной политической партии, начавшей играть роль распадающейся КПСС
7.усиление консервативных тенденций в КПСС
8.восстановление общественно-политического влияния КПСС, которое она имела до 1985 года
9.обострение межнациональных отношений, столкновения на национальной почве в ряде республик СССР
10.выдвижение бастующими шахтерами требований отставки М.С.Горбачева и смены политического курса

23. Отметьте 5 черт и мероприятий внешней политики СССР в 1964-1985 гг

1. инициатива ввода войск стран Варшавского Договора в Чехословакию
2.ввод советских войск в Венгрию
3.размещение ядерных ракет на Кубе
4.претензии на контроль над Черноморскими проливами
5.участие советских представителей в Совещании по безопасности и 6.сотрудничеству в Европе
7.подписание Договора о запрещении ядерных испытаний в атмосфере, 8.космическом пространстве и под водой
9.попытка разрядки напряженности в отношениях с США и странами НАТО
10.произраильская позиция в арабо-израильских войнах
11.конфликт с Китаем на острове Даманский
12конфликт с Северной Кореей
13.ввод советских войск в Афганистан

Тест по истории для 2 курса (материал для электронного тестирования)
Вариант 2

1. Политика «тэтчеризма» предполагала:
A) полную занятость населения
B) бюджетный дефицит
C) создание «государства благоденствия»
Д) государственное регулирование экономики
E) ограничение государственного регулирования экономики
2. Годы французско-вьетнамской войны:
A) 1945-1954
B) 1946-1954
C) 1946-1955
Д) 1947-1954
E) 1947-1953
3. Берлинская стена пала:
A) 9сентября 1989г.
B) 9октября 1989г.
C) 9ноября 1989г.
D) 9августа 1989г.
E) 9декабря 1989г.
4.« Буря в пустыне» - это …
A) Действия многонациональных сил ООН против Иранского вторжения в Кувейт.
B) Война на территории Африки.
C) Конфликт в Эфиопии.
D) Экологическая катастрофа.
E) События в районе Халхин – Гол.
5.Годы правления М. С. Горбачева:
A) 1985 – 1991 г.
B) 1963 – 1982 г.
C) 1982 – 1985 г.
D) 1953 – 1964 г.
E) 1991 1995 г.
6.После объединения ФРГ и ГДР первое общегерманское правительство канцлер
A) А. Меркель
B) В. Бранд
C) Г. Шредер
D) Г. Коль
E) Э. Хонеккер
7. Берлинская стена была возведена в
A) 1960году
B) 1961г.
C) 1962г.
D) 1963г.
E) 1964г.
8. Германия была разделена на две части:
A) в 1945г.
B) в 1947г.
C) в 1948г.
D) в 1949г.
E) в 1950г.
9. Государство вошедшее в Варшавский договор:
A) Бельгия
B) Австрия
C) Венгрия
D) Монголия
E) Греция

10. 19-21 августа 1991 года произошли события в СССР:

A) Очередной съезд народных депутатов.
B) Вывод советских войск из Афганистана.
C) Попытка государственного переворота.
D) Выборы президента России.
E) Референдум по проблеме сохранения СССР.

12. В 1947-1948 гг. в странах Восточной Европы завершился процесс утверждения единовластия, получивший название:

A) «Буржуазная революция».
B) «Буржуазно-демократическая революция».
C) «Либерально-демократическая революция».
D) « Национально-освободительное движение».
E) «Народно-демократическая революция».

12. Провозгласили создание Германской Демократической Республики:

A) 7октября 1949года
Б) 20июня 1948года
C) 14августа 1948года
D) 7сентября 1949года
E) 20сентября 1949года

13. ГКЧП был создан 19августа 1991года, так как:

A) 20августа предполагалосьподписание нового Союзного договора
B) Для решения проблемы Прибалтийских республик.
C) Случайно
D) 17августа резко ухудшилось состояние здоровья М.С. Горбачева.
E) 18августа М.С. Горбачев передал свои полномочия вице-президенту.

14. США и НАТО в марте1999г. подвергли бомбардировкам территорию:

A) Ирана
B) Сербии и края Косово.
C) Ирака
D) Острова Гренада
E) Кувейта

15. Год образования ФРГ:

A) 1951 г.
B) 1945 г.
C) 1948 г.
D) 1947 г.
E) 1949 г.

16. В 1962 году советские ракеты были размещены:

A). Во Вьетнаме.
B) В Чехословакии.
C) В ГДР.
D) В Монголии.
E) На Кубе.

17. Власти ГДР по согласованию с СССР возвели в одну ночь стену вокруг Западного Берлина и установили контрольно-пропускные пункты на границе:

A) 5 марта 1960 г.
B) 4 июля 1959 г.
C) 10 мая 1967 г.
D) 13 августа 1961 г.
E) 1 сентября 1975 г.

18. В 1978 году в Афганистане свергнут режим:

A) М.Дауда

B)Х.Амина
C) М.Юсуфа
D) Н.Тараки
E) Б.Кармаля

19. Ограниченный контингент советских войск присутствовал в Афганистане в период:

A) 1970-1980 годы.
B) 1979-1989 годы.
C) 1985-1995 годы.
D) 1980-1990 годы.
E) 1975-1985 годы

20. Сущность Перестройки в СССР в 1980-ые годы:

A) Научно-технический прогресс плюс ускорение.
B) Ограничить производственно-экономическую демократию.
C) Развить механизм социалистической экономики.
D) Непризнание рыночных отношений.
E) Ограничить иностранный капитал.

21. Кто избрал М.С.Горбачева Президентом СССР?

1.I съезд народных депутатов СССР
2.Верховный Совет СССР
3.III Съезд народных депутатов СССР

22. Отметьте 8 черт социально-экономической ситуации в 1990-1991 гг

1.успешное осуществление структурной перестройки в экономике
2.общее сокращение объемов производства
3.введение нормированного распределения продуктов питания
4.начало приватизации государственной собственности
5.усиление инфляции, постепенное обесценивание рубля
6.рост числа убыточных предприятий
7.распад колхозов на индивидуальные крестьянские хозяйства
8.укрепление советского рубля, начало его свободного обмена на иностранную валюту
9.сокращение золотого запаса СССР
10.рост внутреннего и внешнего долга СССР
11.расширение торговых связей СССР со странами Западной Европы
12.возрастание роли натурального (бартерного) обмена в экономике
13.полная ликвидация командно-административной системы руководства экономикой

23. Отметьте 6 экономических преобразований, осуществленных в СССР в 1985- 1990 гг

1.попытка ускорения социально-экономического развития страны путем 2.увеличения капиталовложений в машиностроение
3.широкомасштабная приватизация государственной собственности
4.ограничение сферы товарно-денежных отношений
5.развитие кооперации
6.попытка введения хозяйственной самостоятельности предприятий
7.объединение государственных предприятий в тресты и концерны
8.создание акционерных коммерческих банков
9.сокращение числа отраслевых министерств
10.создание системы территориальных совнархозов
11.полный отказ от практики размещения государственного заказа на предприятиях
12.узаконение индивидуальной трудовой деятельности граждан СССР
13.коренное изменение системы образования розничных цен, отказ от их директивного назначения
14.фактический отказ от пятилетнего планирования

Тест по истории для 2 курса (материал для электронного тестирования)

Вариант 3

1. Объединение ФРГ и ГДР произошло в:
A) 1945 г.
B) 1949 г.
C) 1990 г.
D) 1985 г.
E) 1961 г.
2. Декларация о прекращении существования СССР была принята:
A) январь 1994 г.
B) декабрь 1991 г.
C) ноябрь 1992 г.
D) апрель 1993 г.
E) октябрь 1989 г
3. Демократические революции в странах Восточной Европы 1989-1991 гг. привели к:
A) Восстановлению либеральной демократии и рыночной экономики.
B) Реставрации конституционной монархии.
C) Административно-командной экономике.
D) Созданию социалистического лагеря.
E) Утверждению тоталитарного социализма.
4. Арабские страны во время ближневосточного конфликта в 1950-1980-ые годы, получали военно-политическую поддержку от:
A) СССР.
B) Японии.
C) Франции.
D) Великобритании.
E) США.
5. Победа лейбориста Г. Вильсона (1964 - 1970) открыла в Великобритании эру:
A) «Холодной войны».
B) Распада империи.
C) «Плавного и либерального прогресса».
D) Технократии.
E) «Ветра перемен».
6. В середине 80-х годов XX века в СССР произошла тяжелейшая катастрофа, взорвалась:
A) Минская АЭС.
B) Чернобыльская АЭС.
C) Курская АЭС.
D) Белгородская АЭС.
E) Ленинаканская АЭС.
7. Бывшая страна "социалистического содружества", пережившая процесс распада:
A) Югославия.
B) Румыния.
C) Венгрия.
D) Албания.
E) Польша.
8. "Бархатная" революция в Чехословакии произошла:-
A) ноябрь 1992 г.
B) февраль 1948 г.
C) август 1968 г.
D) ноябрь 1989 г.
E) декабрь 1992 г.
9. СНГ было создано:
A) В 1993 году

B) В 1994 году
C) В 1992 году.
D) В 1991 -году
E) В 1990 году

10. Первым канцлером объединенной Германии в 1990 году стал:

A) Г.Коль.
B) Г.Шредер.
C) Л.Валенса.
D) Ж.Желев.
E) В. Гавел.

11. Беловежское соглашение 1991года объявило:

A) Вывод советских войск из ГДР.
B) Роспуск КПСС!
C) Создание ГКЧП.
D) Принятие новой Конституции СССР.
E) Роспуск СССР, создание СНГ.

12. СССР прекратил свое существование в

A) 1990 году.
B) 1991 году.
C) 1992 году.
D) 1993 году.
E) 1994 году.

13. События 11 сентября 2001 года в США подчеркнули нарастание глобальной проблемы:

A) Развивающихся стран.
B) Энергетической.
C) Экологической.
D) Международного терроризма.
E) Демографической.

14. Н.С. Хрущев отстранен от власти решением Октябрьского Пленума ЦК КПСС:

A) 1964 года.
B) 1962 года.
C) 1963 года.
D) 1965 года.
E) 1961 года.

15. Московский договор о запрещении ядерных испытаний в трех средах был подписан в:

A) 1960 г.
B) 1973 г.
C) 1965 г.
D) 1970 г.
E) 1963 г.

16. В 1962 г. произошло событие:

A) XX съезд КПСС.
B) Карибский кризис.
C) Полет Ю. А. Гагарина в космос.
D) Арабо-израильская война.
E) Первый запуск искусственного спутника Земли.

17. Первый канцлер ФРГ:

A)Г. Коль.
B) О. Гротеволь.
C) К. Аденауэр.
D) Г. Шредер.
E) В. Брандт.

18. По корейскому конфликту соглашение о перемирии было подписано в
A) 1954 г.
B) 1955 г.
C) 1951 г.
D) 1953 г.
E) 1952 т.
19. Августовский политический кризис, создание ГКЧП датируется:
A) 1994 г.
B) 1991 г.
C) 1992 г.
D) 1993 г.
E) 1990 г.
20. Договор о создании военно-политического союза социалистических стран был подписан в столице:
A) Болгарии.
B) СССР.
C) Венгрии.
D) Чехословакии.
E) Польши.
21. Кто занял пост Генерального секретаря ЦК КПСС после смерти Л.И.Брежнева
А.М.С.Горбачев
В.К.У.Черненко
С.Ю.В.Андропов
22. Отметьте 11 черт общественно-политической жизни СССР в 1985-1989 гг
1.осуществление политики "гласности", критика отрицательных явлений советской действительности
2.резкое увеличение количества желающих вступить в КПСС и ВЛКСМ
3.резкий рост интереса читателей к публикациям периодических изданий, 4.увеличение тиражей газет и журналов
5.критический пересмотр и переосмысление истории России советского периода
6.нарастание общественной апатии, равнодушие к попыткам политических реформ со стороны советского руководства
7.ограничение преследования инакомыслящих
8.публикация литературных и философских произведений, запрещенных в предшествующие периоды
9.проведение массовых митингов с требованиями прекращения политики перестройки
10.широкое отражение в средствах массовой информации происходящих в жизни общества изменений
11.нарастание поляризации общественных сил
12.безоговорочная поддержка обществом абсолютно всех реформаторских начинаний советского руководства
13.господство атмосферы массовой истерии и психоза
14.резкое усиление влияния националистических движений в союзных республиках
15.возникновение широких общественных движений и неформальных организаций
16.массовые протесты против введения в СССР частной собственности
17.обеспечение фактической, а не декларативной свободы вероисповедания
18.постепенное нарастание недовольства общества политическим курсом, олицетворявшимся М.С.Горбачевым

23. Отметьте 4 черты внутриполитического курса СССР в период правления Ю.В.Андропова
1.смягчение цензуры
2.полная преемственность с внутриполитическим курсом Л.И.Брежнева
3.ужесточение мер, направленных на укрепление трудовой дисциплины

4.освобождение от должностей некоторых высокопоставленных партийных
5.функционеров брежневского периода
6.начало политического диалога с инакомыслящими
7.борьба с коррупцией в высших эшелонах власти
8.возобновление борьбы с "безродным космополитизмом"
9.ужесточение борьбы с проявлением инакомыслия
10.организация дискуссии в печати о целесообразности сохранения колхозного строя

Тест по истории для 2 курса (материал для электронного тестирования)

Вариант 4

1. Московский договор 1963 года о запрещении ядерных испытаний в атмосфере, в космосе и под водой не был подписан:
A) Англией и Францией.
B) Францией и Китаем.
C) Китаем и СССР.
D)СССР и Англией.
E) СССР и США
2. Конференция по проблемам послевоенного устройства и развития Европы в 1945 году проходила в:
A) Крыму.
B) Каире.
C) Тегеране.
D) Москве.
E) Потсдаме.
3. В марте 1985 г. на пост Генерального секретаря ЦК КПСС был избран:
A) Горбачёв.
B) Черненко.
C) Рыжков.
D) Ельцин.
E) Андропов.
4. По Эвианскому договору (1962 г.)
A) Франция оказала экономическую помощь Алжиру
B) Франция захватила Алжир
C) Алжир получил независимость
D) Алжир стал полуколонией Франции
E) Алжир стал доминионом Франции
5. После капитуляции во Второй мировой войне Германия Была разделена на зоны оккупации:
A) Две.
B) Три.
C) Шесть.
D) Четыре.
E) Пять.
6.Когда образовалось государство Израиль?
A) 1946
B) 1947
C) 1948
D) 1949
E) 1950
7.Член НАТО:
A) Украина
B) Грузия

C) Армения
D) Эстония
E) Белоруссия

8. Не вошла в ЕС:

A) Чехия
B) Словакия
C) Словения
D) Албания
E) Польша

9. Название договора о Европейском союзе:

A) Маастрихтское соглашение
B) Хельсинское соглашение
C) Ницценское соглашение
D) Амстердамское соглашение
E) Парижское соглашение

10. 25 декабря 1991 года М.Горбачев заявил о своем уходе с поста Президента СССР в связи с:

A) Уходом на пенсию.
B) Тяжелой болезнью.
C) Окончанием срока полномочий.
D) Процедурой импичмента.
E) Прекращением существования СССР.

11. Годы правления Маргарет Тэтчер:

A) 1979-1990 годы.
B) 1985-1995 годы.
C) 1985-2000 годы.
D) 1981-1988 годы.
E) 1964-1980 годы.

12. Помощь Японии для восстановления разрушенной войной экономики предоставил(и):

A) СССР.
B) Англия.
C) Франция.
D)США.
E) Китай.

13. Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) состоялось:

A) Июль-август 1945 г., Потсдам.
B) Сентябрь 1951 г., Сан-Франциско.
C) Апрель 1955 г., Бандунг.
D) Май 1955 г., Варшава.
E) Июль-август 1975 г., Хельсинки.

14. Период в истории Франции с 1946 года:

A) Вторая республика
B) Четвертая республика
C) Третья республика
D) Пятая республика
E) Первая республика

15. Какая страна не вошла в «план Маршалла»:

A) Греция
B) Венгрия
C) Италия
D) Франция
E) Германия

16. Индия провозгласила независимость в:

A) 1945 г.
B) 1946 г.
C) 1947 г.
D) 1948 г.
E) 1949 г.

17. При каком президенте Франция вышла из НАТО:

A) Ш.де Голле
B) Ж. Помпиду
C) Ф. Миттеране
D) Ж. Шираке
E) В. Жискар д'Эстен

18. Когда был подписан Договор об ОСВ – 1:

A) Д.Кеннеди
B) Л. Джонсон
C) Р. Никсон
D) Дж. Картер
E) Р.Рейган

19. Когда был подписан Договор об ОСВ-2:

A) в 1979 г.
B) в 1987 г.
C) в 1982 г.
D) в 1990 г.
E) в 1980 г.

20. Когда был отменен «Варшавский договор»:

A) 1991 г.
B) 1992 г.
C) 1993 г.
D) 1994 г.
E) 1990 г.

21. Кто занял пост Председателя Советов Министров СССР в октябре 1964г.

1.А.А.Громыко
2.Н.В.Подгорный
3.А.Н.Косыгин
4.Ю.В.Андропов

22. Отметьте 12 политических реформ, осуществленных в СССР в 1985-1990 гг

1.роспуск КПСС
2.введение гласности и последующее установление свободы печати
3.реабилитация жертв политических репрессий 30-50-х гг .
4.смена руководящих кадров в КПСС
5.введение национальных квот при приеме в вузы и на работу в некоторые особо престижные учреждения и на предприятия
6.усиление борьбы за повышение трудовой дисциплины
7.появление практики выборности руководителей предприятий и учреждений
8.официальный отказ от социалистической системы
9.провозглашение курса на создание "социалистического правового государства"
10.превращение Верховного Совета СССР в постоянно действующий парламент
11.ликвидация Съезда народных депутатов СССР
12.созыв Съезда народных депутатов СССР
13.принятие новой Конституции СССР
14.введение поста Президента СССР
15.разгон и запрет начавших создаваться политических партий, альтернативных КПСС
16.превращение СССР в конфедерацию независимых государств
17.проведение выборов в Советы всех уровней на альтернативной основе
18.созыв Съезда народных депутатов РСФСР

19.созыв Государственной Думы РСФСР
20.принятие Декларации о государственном суверенитете РСФСР
21.отмена статьи Конституции СССР, обеспечивавшей КПСС роль руководящей и
22.направляющей силы советского общества
23.демонтаж системы Советов всех уровней
24.ликвидация органов государственной безопасности
25.допущение существование различных политических союзов и партий

23. Отметьте 9 черт развития советского сельского хозяйства середины 1970-х-середины 1980-х гг

1.полное обеспечение населения страны отечественным продовольствием
2.закупки зерна и мяса за рубежом
3.нарастание числа убыточных хозяйств
4.создание экспериментальных семейных ферм
5.значительные капиталовложения в непродуманную мелиорацию
6.распашка целинных земель
7.сокращение размеров освоенной пашни
8.повсеместное господство планирования и администрирования
9.введение фиксированного продналога
10.рост численности аппарата управления
11.акционирование колхозов и совхозов
12.борьба с "неперспективными"деревнями
13господство уравнительной системы распределения, отсутствие экономических стимулов труда
14.передача части колхозных земель в личные подсобные хозяйства
15.увеличение среднего возраста сельского населения

Тест по истории для 2 курса (материал для электронного тестирования)
Вариант 5

1. Премьер-министр, который вывил Великобританию из затяжного кризиса:

A) Г.Вильсон
B) М.Тэтчер
C) Э. Хит
D) Дж. Мейджор
E) Т.Блэр

2. В Советском Союзе Совет народных комиссаров был переименован в Совет Министров в:

A) 1949 г.
B) 1948 г.
C) 1945 г.
D) 1947 г.
E) 1946 т.

3. Особенно важную роль в проведении общеевропейского совещания по безопасности и сотрудничеству в 1975 году сыграла:

A) США.
B) СССР.
C) Англия.
D) Финляндия.
E) Франция

4. Германская Демократическая Республика образована:

A) 4 апреля 1949 г.
B) 25 января 1949 г.
C) 8 мая 1949 г.
D) 20 июня 1948 г.

E) 7 октября 1949 г.

5. Причина продовольственной проблемы в СССР в 1980-ые годы:

A) Игнорирование интересов крестьянства.
B) Урбанизация.
C) Рост покупательной способности населения.
D) Недостаток пахотных земель.
E) Отсутствие техники и машин на селе.

6. Членом, какой партии был В. Брандт:

A) ХДС
B) ХДС/ХСС
C) СДПГ
D) СВДП
E) КПГ

7. В какой стране в связи с кризисом, пришел к власти де Голль:

A) Марокко
B) Тунис
C) Франция
D) Корсика
E) Италия

8. После Второй мировой войны Япония быстро восстанавливалась благодаря помощи:

A) Китая.
B) СССР.
C) Германии.
D) США.
E) Кореи.

9. В 1991 г., 1996 г., 2000 г. президенты Российской Федерации вступили в должность в результате:

A) избрания Государственной Думой;
C) назначения Федеральным Собранием;
C) всенародных выборов;
D) назначения Конституционным судом.

10. Какая сфера народного хозяйства развивалась в СССР в первые годы после окончания Великой Отечественной войны наиболее быстрыми темпами?

A) сельское хозяйство;
B) тяжелая промышленность;
C) социальная сфера;
D) легкая промышленность.

11**. Советско-американские соглашения о контроле над стратегическими вооружениями и ограничении систем противоракетной обороны в 1972 г. в Москве подписали:**

A) Л.И. Брежнев и Р. Никсон;
B) И.В. Сталин и Г. Трумэн;
C) Н.С. Хрущев и Д. Кеннеди;
D) М.С. Горбачев и Р. Рейган.

12. Что объединяет имена Г.М. Маленкова, А.Н. Косыгина, Н.И. Рыжкова?

A) участие в «антипартийной группе» после смерти И.В. Сталина;
B) пребывание на посту Генерального секретаря ЦК КПСС;
C) проведение радикальных экономических реформ;
D) пребывание на посту главы правительства СССР.

13. Полученные гражданами России в начале 1990-х гг. ваучеры – это:

A) облигации государственного займа;
B) акции владельцев предприятий;
C) приватизационные чеки;

14. **Какой из указанных периодов получил название «оттепель»**?
A) 1945 – 1953 гг.;
B) 1953 – 1964 гг.;
C) 1964 – 1985 гг.;
D) 1985 – 1991 гг.
15. Программа освоения в СССР целинных и залежных земель была принята по инициативе:
A) Н.С. Хрущева;
B) Л.И. Брежнева;
C) Ю.В. Андропова;
D) М.С. Горбачева.
16. Первым президентом СССР был:
A) Б.Н. Ельцин;
B) В.С. Черномырдин;
C) М.С. Горбачев;
D) Е.Т. Гайдар.
17. В каком году Н.С. Хрущев был избран первым секретарем ЦК КПСС?
A) 1953 г.;
B) 1964 г.;
C) 1976 г.;
D) 1985 г.
18. На XX съезде КПСС был(а):
A) подвергнут критике культ личности И.В. Сталина;
B) принята новая программа партии;
C) одобрен курс на перестройку;
D) отстранен от должности Первого секретаря ЦК КПСС Н.С. Хрущев.
19. Какое событие означало окончание процесса разрядки международной напряженности в 1970-е гг.?
A) ввод войск ОВД в Чехословакию;
B) ввод советских войск в Афганистан;
C) Карибский кризис;
D) война в Корее.
20. **В каком году в СССР были проведены испытания первой атомной бомбы**?
A) 1945 г.;
B) 1949 г.;
C) 1959 г.;
D) 1964 г.
21. Кто сменил Сталина на посту Председателя Совета Министров СССР в марте 1953 г.
A.Маленков
B.Хрущев
C.Берия
D.Молотов
22. Отметьте 9 составляющих экономических реформ А.Н.Косыгина
1.ликвидация системы совнархозов
2.замена отраслевых министерств системой совнархозов
3.сокращение числа плановых показателей
4.ликвидация Госплана СССР, отказ от пятилетнего планирования
5.попытка перехода к оценке выполнения плана в объеме реализованной продукции, а не валовых показателей
6.создание на предприятиях фондов материального поощрения
7.повсеместное внедрение кооперации в промышленности
8.повышение закупочных цен в сельском хозяйстве
9.введение фиксированного продналога и права колхозов реализовывать свою продукцию

на рынке по свободным ценам
10.введение стабильных денежных окладов в колхозах
11.продажа мелких предприятий в частные руки
12.сокращение сферы товарно-денежного обращения, введение прямого товаро- и продуктообмена
13.снятие введенных при Н.С.Хрущеве ограничений на ведение личного подсобного хозяйства колхозников
14.ужесточение введенных при Н.С.Хрущеве ограничений на ведение личного подсобного хозяйства колхозников
15.освоение целинных земель
16.введение пятилетних планов закупки продукции колхозов вместо ежегодных акционирование крупных предприятий
17.предоставление руководству предприятий большей свободы в распоряжении прибыли
18.широкомасштабное привлечение иностранного капитала в советскую экономику
19.увеличение государственных капиталовложений в сельскохозяйственное производство
20.предоставление концессий иностранным компаниям на добычу полезных ископаемых

23. Отметьте 6 черт советского промышленного и научно-технического развития в середине 1970-х- середине 1980-х гг

1.успешное вступление СССР в новый этап научно-технической революции
2. сохранение экстенсивного характера развития промышленности, строительство новых предприятий
3.быстрое переоснащение производства, внедрение новейшей техники во всех отраслях
4.попытка слияния науки и промышленности путем создания научно-производственных объединений
5.преобладание числа занятых ручным и малоквалифицированным рудом среди
6.работников сферы материального производства
7.значительное сокращение доли ручного и малоквалифицированного труда
8.высокая степень милитаризации экономики, преобладание выпуска военной продукции в общем объеме машиностроения
9.экспорт советских промышленных технологий в развитые страны Западной Европы
10.поддержание промышленности за счет доходов от экспорта нефти и других видов

Тест по истории для 2 курса (материал для электронного тестирования)
Вариант 6

1. С чьими именами связано начало освоение космоса?
A) С.П. Королева, Ю.А. Гагарина;
B) А.Н. Туполева, С.В. Илюшина;
C) С.И. Вавилова, Т.Д. Лысенко;
D) И.В. Курчатова, А.Д. Сахарова.

2**. Попытка отстранить от власти М.С. Горбачева в 1991 г. была предпринята:**
A) Президентом России Б.Н. Ельциным;
B) членами ГКЧП;
C) Верховным Советом СССР;
D) Верховным Судом СССР.

3. Конституция РФ была принята 12 декабря 1993 г.:
A) Президентом РФ;
B) Верховным Советом РФ;
C) Советом Федерации РФ;
D) всенародным голосованием

4. Законы «О кооперации в СССР», «Об аренде и арендных отношениях в СССР» были приняты в период, когда страной руководил:
A) Л.И. Брежнев;
B) Ю.В. Андропов;
C) М.С. Горбачев;

D) Б.Н. Ельцин.

5. Даты 1953 г., 1964 г., 1985 г. в истории СССР связаны с (со):

A) принятием новых Конституций;
B) вводом войск в другие страны;
C) проведением международных фестивалей молодежи;
D) сменой руководителей страны

6. Даты 1953 г., 1964 г., 1985 г. в истории СССР связаны с (со):

A) принятием новых Конституций;
B) вводом войск в другие страны;
C) проведением международных фестивалей молодежи;
D) сменой руководителей страны

7. Какое из перечисленных понятий относится к первым послевоенным годам в СССР?

A) либерализация цен;
B) карточная система;
C) инфляция.
D) девальвация

8. Экономическая реформа А.Н. Косыгина проводилась в СССР в:

A) 1949 – 1953 гг.;
B) 1956 – 1960 гг.;
C) 1965 – 1970 гг.;
D) 1985 – 1991 гг.

9. Период в истории СССР с середины 1950-х гг. до середины 1960-х гг., характеризовавшийся началом обновления духовной жизни общества, разоблачением культа личности, назывался периодом:

A) «деидеологизации»;
B) «гласности»;
C) «оттепели»;
D) «нового политического мышления».

10. Понятия «перестройка», «гласность» связаны с именем руководителя СССР:

A) Н.С. Хрущева;
B) Л.И. Брежнева;
C) Ю.В. Андропова;
D) М.С. Горбачева.

11. Какое понятие стало символическим обозначением разделения капиталистического и социалистического мира в период «холодной войны»?

A) «новый мировой порядок»;
B) «ядерный щит»;
C) «невидимый фронт»;
D) «железный занавес».

12. Что из названного относилось к достижениям науки и техники в середине 1950-х – середине 1960-х гг.?

A) запуск первого искусственного спутника Земли;
B) совместный советско-американский космический полет;
C) создание международной космической станции;
D) запуск советской космической станции «Мир».

13. Какое из названных событий вызвало обострение «холодной войны» в конце 1970-х гг.?

A) возведение «берлинской стены»;
B) ввод советских войск в Афганистан;
C) Карибский кризис;
D) создание Организации Варшавского договора

14. Первым президентом СССР был:
A) Б.Н. Ельцин;
B) В.С. Черномырдин;
C) М.С. Горбачев;
D) Е.Т. Гайдар.
15. В 1991 г., 1996 г., 2000 г. президенты Российской Федерации вступили в должность в результате:
A) избрания Государственной Думой;
B) назначения Федеральным Собранием;
C) всенародных выборов;
D) назначения Конституционным судом.
16. Какое из названных событий, явлений относится к понятию «холодная война»?
A) подписание Антикоминтерновского пакта;
B) политическая конфронтация СССР и США;
C) советско-югославский конфликт 1948 – 1949 гг.;
D) открытое вооруженное столкновение двух «центров силы».
17. Программа перехода СССР к рыночной экономике, названная «500 дней», разработана:
A) Н.И. Рыжкова, Л. Абалкиным;
B) Г.А. Явлинским, С. Шаталиным;
C) Е.Т. Гайдаром, В. Павловым;
D) М.С. Горбачевым, Б.Н. Ельциным.
18. Система международных отношений, характеризовавшаяся балансом примерно равных сил соперничавших великих держав, называлась:
A) монополярной;
B) глобальной;
C) биполярной;
D) интернациональной.
19. Проводившаяся в России в начале 1990-х гг., передача или продажа в частную собственность ряда государственных предприятий называлась:
A) национализацией;
B) приватизацией;
C) секуляризацией;
D) репарацией
20. Годы французско-вьетнамской войны:
A) 1945-1954
B) 1946-1954
C) 1946-1955
D) 1947-1954
21. **Отметьте 7 событий и важнейших черт внутриполитического и экономического развития СССР в 1953-1955 гг.**
1.амнистия уголовных преступников
2.приход Хрущева к руководству КПСС
3.превращение колхозов в государственные сельскохозяйственные предприятия
4.повышение закупочных цен на с/х продукцию
5.начало освоения целины
6.начало пересмотра крупных политических дел периода правления Сталина
7.публичное разоблачение "культа личности" Сталина в СМИ
8.арест и казнь Берии
9.лишение власти Жукова
10.перевод Жукова на работу в Москву
11.подавление волнений заключенных в ГУЛАГ
12.реабилитация сталинских "политических заключенных"
22. Отметьте 7 черт внешней политики СССР в 1953-1964 гг.

1.нормализация отношений с Югославией
2.нормализация отношений с Китаем
3.установление дипломатических отношений с ГДР
4.установление дипломатических отношений с ФРГ
5.выдерживание концепции мирного сосуществования и соревнования
6.социалистической и капиталистической систем
7.признание неизбежности третьей мировой войны
8.предоставление большей самостоятельности во внутренних делах странам Восточной Европы
9.произраильская ориентация на Ближнем Востоке
10.поддержка национально-освободительного движения в колониальных странах
11.ухудшение отношений с Китаем
12.экономическая помощь странам "третьего мира"

23. Отметьте 4 основных черт и постулатов советской идеологии в середине 1950-х - середине 1960-х гг.:

1.тезис о построении коммунистического общества при жизни "нынешнего поколения советских людей"
2.тезис о построении в основном социалистического общества в СССР
3.ослабление антирелигиозной пропаганды, фактическое, а не декларативное
4.установление свободы совести
5.усиление гонений на религию и церковь
6.тезис об окончательной победе социализма в СССР
7.выдвижение концепции о скором начале мировой революции
8.утверждение представлений о неизбежности третьей мировой войны
9.тезис о мирном сосуществовании и соревновании социалистической и капиталистической систем

Тест по истории для 2 курса (материал для электронного тестирования)
Вариант 7

1. Что из перечисленного характеризовало экономику СССР в 1960 – 1964 гг.?
A) деятельность совнархозов;
B) существование акционерных банков;
C) свободное хождение иностранной валюты;
D) частная собственность на средства производства.

2. В апреле 1991 г. в Ново-Огарево была достигнута договоренность республик о(б):
A) подготовке к введению чрезвычайного положения;
B) вводе советских войск в Афганистан;
C) подписании в ближайшем будущем нового союзного договора;
D) освобождении М.С. Горбачева от должности Генерального секретаря ЦК КПСС

3. Что было одной из причин роста показателей промышленного развития СССР во второй половине 1960-х гг.?
A) образование совнархозов;
B) отказ от планового развития промышленности;
C) проведение экономической реформы А.Н. Косыгина;
D) распространение стахановского почина в промышленности.

4. Какая черта характеризовала экономику СССР в 1960-е – первой половине 1980-х гг.?
A) первоочередное развитие легкой промышленности;
B) преимущественное финансирование ВПК;
C) возникновение частных банков;
D) интенсивный характер развития экономики.

5. Понятие «многопартийность» в отечественной истории 2-й половины XX в. связано с периодом:
A) первого десятилетия после Великой Отечественной войны;

B) «оттепели»;
C) «застоя»;
D) перестройки.

6. Разоблачение культа личности И.В. Сталина на XX съезде КПСС привело к:

A) реабилитации жертв сталинских репрессий;
B) проведению политики гласности;
C) формированию многопартийности;
D) принятию новой модели построения социализма в СССР.

7. Результатом процесса разрядки международной напряженности в 1970-е гг. было:

A) установление сотрудничества СССР с НАТО;
B) прекращение всех вооруженных конфликтов;
C) принятие резолюции ООН об уничтожении ядерного оружия;
D) проведение в г. Хельсинки Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе.

8. Политика, проводившаяся в СССР со второй половины 1980-х гг., утверждающая свободу слова, открытость деятельности всех организаций, доступность информации, получила название:

A) политика диалога;
B) информационной революции;
C) гласности;
D) политики открытых дверей.

9. Укажите причину перехода в СССР в середине 1980-х гг. к политике перестройки:

A) резкое обострение международной обстановки;
B) необходимость освоения территорий Сибири и Дальнего Востока;
C) затяжной экономический и политический кризис в стране;
D) массовые демонстрации населения.

10. Заявление о том, что «ядерная война никогда не должна быть развязана, в ней не может быть победителей», сделали в середине 1980-х гг. в Рейкьявике президенты:

A) Б.Н. Ельцин и Дж. Буш;
B) Л.И. Брежнев и Р. Никсон;
C) М.С. Горбачев и Р. Рейган;
D) Н.С. Хрущев и Дж. Кеннеди

11. Что из названного относилось к причинам возникновения забастовочного движения в СССР в конце 1980-х гг.?

A) проведение радикальной экономической реформы;
B) введение уголовного наказания за опоздание на работу;
C) тяжелые условия жизни и труда рабочих;
D) создание системы территориальных совнархозов.

12. Одним из последствий реформы политической системы в СССР в период перестройки было:

A) принятие новой редакции программы КПСС;
B) возрождение многопартийности;
C) принятие новой Конституции СССР;
D) заключение обновленного Союзного договора.

13.Название договора о Европейском союзе:

A) Маастрихтское соглашение
B) Хельсинское соглашение
C) Ницценское соглашение
D) Амстердамское соглашение

14.Годы правления Маргарет Тэтчер:

A) 1979-1990 годы.
B) 1985-1995 годы.
C) 1985-2000 годы.
D) 1981-1988 годы

15. Помощь Японии для восстановления разрушенной войной экономики предоставил(и):
A) СССР.
B) Англия.
C) Франция.
D)США.
22. В 1947-1948 гг. в странах Восточной Европы завершился процесс утверждения единовластия, получивший название:

A) «Буржуазно-демократическая революция».
B) «Либерально-демократическая революция».
C) « Национально-освободительное движение».
D) «Народно-демократическая революция».
17. Провозгласили создание Германской Демократической Республики:
A) 7октября 1949года
B) 20июня 1948года
C) 14августа 1948года
D) 7сентября 1949года
18. ГКЧП был создан 19августа 1991года, так как:
A) 20августа предполагалосьподписание нового Союзного договора
B) Для решения проблемы Прибалтийских республик.
C) 17августа резко ухудшилось состояние здоровья М.С. Горбачева.
D) 18августа М.С. Горбачев передал свои полномочия вице-президенту.
19. США и НАТО в марте1999г. подвергли бомбардировкам территорию:
A) Ирана
B) Сербии и края Косово.
C) Ирака
D) Кувейта
20. Год образования ФРГ:
A) 1951 г.
B) 1947 г.
C) 1948 г.
D) 1949 г.
21. Отметьте 5 основных положений доклада Н.С. Хрущева на XX съезде КПСС "О культе личности и его последствиях":
1.Сталин возвысил себя над партией и перестал считаться с партией ЦК
2.культ личности Сталина коренным образом изменил природу социализма в СССР
3.в годы правления Сталина происходили массовые репрессии в отношении невиновных людей
4.в процессе следствия к арестованным применялись пытки
5.процессы против троцкистов, бухаринцев, зиновьевцев в 30-е гг. были оправданными
6.существовало политическое завещание Ленина, в котором он предлагал сместить Сталина с поста генсека
7.вину за поражения Красной Армии на начальном этапе войны несет Сталин
8.необоснованные репрессии начались еще в 20-е гг.
9.тезис Сталина о росте классовой борьбы в процессе строительства социализма является в целом правильным
10.несмотря на сталинский культ, генеральная линия партии в годы его правления оставалась правильной
22.Отметьте 12 черт развития сельского хозяйства СССР в 1953-1964 гг.
1.повышение закупочных цен на с/х продукцию
2.рост валовой продукции с/х
3.сокращение посевных площадей
4.увеличение подсобного хозяйства колхозников в середине 50-х гг.

5.укрупнение колхозов
6.развитие семейных ферм
7.принудительное преобразование части колхозов в совхозы
8.отказ государства от регулирования цен на с/х продукцию
9.ликвидация МТС, насильственная продажа с/х техники колхозам
10.частичная замена товарно-денежных отношений натуральным обменом
11.принудительное внедрение посевов кукурузы
12.принудительная скупка скота, находящегося в личной собственности колхозников
13.расцвет хозяйства на освоенных целинных землях в начале 60-х гг.
14.начало массовых закупок зерна за границей
15.эрозия почв на целинных землях
16.массовая ликвидация "неперспективных" деревень
17.резкое ускорение темпов прироста с/х продукции в первой половине 60-х гг.
18.повышение розничных цен на продукты питания
19.распашка целинных земель в первой половине 60-х гг.

23. Отметьте 4 черты внутриполитического курса СССР в период правления Ю.В.Андропова

1.смягчение цензуры
2.полная преемственность с внутриполитическим курсом Л.И.Брежнева
3.ужесточение мер, направленных на укрепление трудовой дисциплины
4.освобождение от должностей некоторых высокопоставленных партийных
5.функционеров брежневского периода
6.начало политического диалога с инакомыслящими
7.борьба с коррупцией в высших эшелонах власти
8.возобновление борьбы с "безродным космополитизмом"
9.ужесточение борьбы с проявлением инакомыслия
10.организация дискуссии в печати о целесообразности сохранения колхозного строя

Ключ к тестовым заданиям

№ п\п	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5	Вариант 6
1	d	с	в	с	в	в
2	в	d	с	с	с	d
3	в	в	в	с	с	а
4	а	d	с	с, d, в, а	с	в
5	в	d	с	с	d	в
6	с	в	d	с	в	в
7	с	в	в	в	с	с
8	а	а	d	с	d	с
9	в	в	а	в	в	в
10	а	с	d	в	с	а
11	в	с	d	а	а	d
12	d	а	с	а	d	в
13	в	в	а	с	в	с
14	в	а	в	d	с	в
15	с	в	в	d	а	в
16	в	d	с	в	в	в
17	в	в	в	в	а	с
18	с	в	с	в	с	а
19	в	с	с, d, в, а	3	d	с
20	с	в	d	в	б	d
21	2 3 5 7	3 4 5 7	1 4 5 7	2 3 7 8	3 5 6 9	1 2 4 6 7

22	1 2 6 8 11	3 4 5 6 11 14	2 6 7 9 10 17	2 3 8 9 10 12	1 2 6 8 11	1 4 8 12 14
2	2 3 8 9 10 12	1 2 5 7 8 12	1 3 4 6 7 11 12 14	1 2 4 5 6 11 12 18	5 6 11 14 16 20	2 3 8 9 10 12

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

На дифференцированном зачёте студентам необходимо выявить приобретенные знания. Дифференцированный зачёт служит формой проверки усвоения студентами материала лекционных, практических занятий. Уровень сложности заданий соответствует требованиям учебной программы к знаниям, практическим навыкам и умениям студентов.

Дифференцированный зачёт проводится преподавателем, ведущим занятия в группе по данной дисциплине. Зачёт проводится в 1 и 2 семестре. Дифференцированный зачёт проводится в объеме учебной программы по билетам или по тестам. Содержание зачёта охватывать весь пройденный материал.

При дифференцированного зачёта могут применяться технические средства обучения. Преподавателями А.К. Печаловым и Л.В. Печаловой разработан электронный вариант тестов.

К зачету допускаются студенты, не имеющие задолженностей по текущей успеваемости и практическим работам.

Успеваемость обучаемых по результатам экзамена определяется следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». При оценке знаний необходимо учитывать также время подготовки к ответу на теоретические вопросы и качество выполнения задания. При необходимости преподаватель может задать студенту дополнительные вопросы.

По результатам дифференцированного зачёта и с учетом оценок полученных обучающимися за занятиях в период обучения дисциплине, выставляется общая оценка.

Оценка заносится в ведомость и зачетную книжку студента.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует значительное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует частичное понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует непонимание проблемы. Нет ответа.

При проведении тестирования.

Тест дается в форме текстов с пропусками. Предлагаемые тестовые задания состоят из 6 вариантов по 30 вопроса каждый различного уровня сложности и вариантов ответа от трех до пяти на выбор (вопросы с 1 по 30), где верным может быть лишь 1 вариант ответа.

Для определения степени усвоения материала к тестовым заданиям приводятся ответы, что позволит использовать тестовые задания не только на аудиторных занятиях, но и для самостоятельной работы студентов. В зависимости от задач и этапа изучения материала учебного курса (проверка знаний по нескольким темам, итоговая проверка, изучение остаточных знаний) преподаватель формирует различные варианты тестовых заданий. При проведении тестирования не разрешается пользоваться литературными источниками за исключением атласов по истории, каждый ответ должен быть выбран самостоятельно.

При неудовлетворительных результатах тестирования следует повторно проработать соответствующий учебный материал. За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл. За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Из 30 вопросов, представленных обучающимся:
27-30 правильных ответов - «отлично»;
24- 26 правильных ответов – « хорошо»;
21 -23 правильных ответов – «удовлетворительно».

Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в промежуточной аттестации:
Компьютер; Электронные тесты.
При проведении тестирования на бумажном носителе: распечатанные нужном количестве тесты.

II. ЗАДАНИЯ

ТЕСТИРОВАНИЕ
ВАРИАНТ 1

ТЕСТ № 1

Вопрос 1. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?

Варианты ответа:

а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.
б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.
в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.

Вопрос 2. Как называлась главная линия укрепления Финляндии на Карельском перешейке?

Варианты ответа:
а) линия Маннергейма.
б) линия Мажино.
в) Восточный вал.

Вопрос 3. Какие события стали причиной исключения СССР из Лиги наций?

Варианты ответа:
а) ввод войск на территорию Польши.
б) зимняя война СССР с Финляндией.
в) заключение СССР 28. 09. 39г. договора о дружбе и границах с фашисткой Германией.

Вопрос 4. Какие изменения в трудовом законодательстве произошли в предвоенные годы?

Варианты ответа:
а) было введено уголовное наказание за прогулы.

б) был введён 10-часовой рабочий день.
в) были отменены выходные дни.
г) была введёна 7-часовая рабочая неделя.
д) был введён 8-часовой рабочий день.

Вопрос 5. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?

Варианты ответа:

а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.
б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.
в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.

Вопрос 6. Какие территории были присоединены к СССР в 1939 году?

Варианты ответа:

а) Западная Белоруссия.
б) Западная Украина.
в) Бессарабия.
г) Варшавское воеводство.

Вопрос 7. Какие территории вошли в состав СССР в 1940 году?

Варианты ответа**:**

а) Бессарабия и Южная Буковина.
б) Литва.
в) Латвия.
г) Финляндия.
д) Эстония.

Вопрос 8. Кто руководил прорывом «Линии Маннергейма»?

Варианты ответа:

а) К. Е. Ворошилов.
б) Г. К. Жуков.
в) С. К. Тимошенко.

Вопрос 9. Какие меры предприняло советское правительство для подготовки к войне с Германией?

Варианты ответа:

а) разработка и производство новых образцов вооружения и военной техники.
б) увеличение бюджетных ассигнований на оборону.
в) укрепление трудовой дисциплины.
г) мобилизация и перевод соединений и частей на штаты военного времени.

Вопрос 10. Как назывался план физического истребления народов СССР и Восточной Европы, объявленных “расово неполноценными”?

Варианты ответа:

а) план «Тайфун»;
б) план «Ост»;
в) план «Барбаросса».

Вопрос 11. Восстановление народного хозяйства СССР началось в:

Варианты ответа:

а) 1942 г.;
б) 1943 г.;
в) 1944 г.

Вопрос 12. Разработкой четвертого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:

Варианты ответа:

а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.

Вопрос 13. Карточная система после войны была отменена в:

Варианты ответа:
а) 1945 г.;
б) 1946 г.;
в) 1947 г.

Вопрос 14. Лидером Коммунистической партии Советского Союза в сентябре 1953 г. был избран:
Варианты ответа:
а) Н. С. Хрущев;
б) Г. М. Маленков;
в) Л. М. Каганович.
Вопрос 15. Организация стран Варшавского Договора была создана в:
Варианты ответа:
а) 1953 г.;
б) 1954 г.;
в) 1955 г.
Вопрос 16. «Отцом» советской водородной бомбы был:
Варианты ответа:
а) И. В. Курчатов;
б) П. Л. Капица;
в) А. Д. Сахаров
Вопрос 17. Дата первого полета человека в космос:
Варианты ответа:
а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.
Вопрос 18. Освоение целинных и залежных земель началось в:
Варианты ответа:
а) Узбекистане;
б) Таджикистане;
в) Казахстане.
Вопрос 19. С докладом: «О культе личности и его последствиях» Н.С. Хрущёв выступил на_____ съезде КПСС?
Варианты ответа:
а) XVII
б) XX
в) XXVII
Вопрос 20. **Дата первого полета человека в космос**:
Варианты ответа:
а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 3 мая 1963 г
Вопрос 21. **Карибский кризис («кубинский ракетный кризис») имел место в:**
Варианты ответа:
а) 1961 г.;
б) 1962 г.;
в) 1963 г.
Вопрос 22. **В 1964 г. новым лидером Коммунистической партии Советского Союза стал:**
Варианты ответа:
а) Л. И. Брежнев;
б) А. Н. Косыгин;
в) Н. В. Подгорный.

Вопрос 23. **Впервые после XX съезда КПСС высокая оценка деятельности И. В. Сталина на посту руководителя страны прозвучала в докладе Л. И. Брежнева на:**
Варианты ответа:
а) октябрьском (1964 г.) Пленуме ЦК КПСС;
б) праздновали 20-летия Победы;
в) XXIII съезд КПСС.

Вопрос 24. **«Брежневская» Конституция СССР была принята в:**
Варианты ответа:
а) 1971 г.;
б) 1975 г.;
в) 1977 г.

Вопрос 25. **Ввод ограниченного контингента советских войск в Афганистан состоялся:**
Варианты ответа:
а) 25 декабря 1979 г.
б) 9 января 1980 г.
в) 13 января 1980 г.

Вопрос 26. Укажите, какой из перечисленных объектов был построен в годы восьмой пятилетки:
Варианты ответа:
а) Волжский автозавод (ВАЗ);
б) Байкало-Амурская магистраль (БАМ);
в) Камский завод (КАМАЗ).

Вопрос 27. Основной задачей экономической реформы 1979 г. было:
Варианты ответа:
а) совершенствование хозяйственного механизма и повышение уровня партийного руководства;
б) материальное стимулирование труда работников в сфере образования и культуры;
в) переход к рыночной экономике.

Вопрос 28. Подписание первых крупномасштабных советско-американских документов по контролю над стратегическими вооружениями относится к:
Варианты ответа:
а) 1945 г.
б) 1972 г.
в) 1980 г.

Вопрос 29. Генеральным секретарём Центрального комитета Коммунистической партии Советского Союза с 8 апреля 1966 г. по 10 ноября 1982 г. был:
Варианты ответа:
а) Л.И. Брежнев;
б) Ю.В. Андропов;
в) К.У. Черненко.

Вопрос 30. XXII летние Олимпийские игры проходили в Москве с:
Варианты ответа:
а) 19 июля 1960 г. по 3 августа 1960 г.
б) 19 июля 1970 г. по 3 августа 1970 г.
в) 19 июля 1980 г. по 3 августа 1980 г.

Тест 1. ответы:

1. В)	**2. А)**	**3. Б)**	**4. А) В) Г)**	**5. Б)**	**6. А) Б)**	**7. А) Б) В) Д)**	**8. В)**	**9. А) Б) Г)**	**10. Б)**

11. Б)	**12. В)**	**13. В)**	**14. А)**	**15. В)**	**16. В)**	**17. Б)**	**18. В)**	**19. Б)**	**20. Б)**
21. Б)	**22. А)**	**23. В)**	**24. В)**	**25. А)**	**26. А)**	**27. А)**	**28. Б)**	**29. А)**	**30. В)**

ВАРИАНТ 2

ТЕСТ № 2.

Вопрос 1. Сталинский приказ № 227 от 28 июля 1942 г. предусматривал:

Варианты ответа:
1.создание заградительных отрядов, которые должны были расстреливать бойцов Красной Армии в случае их панического отступления во время боевых действий;
2.уничтожение всех без исключения населенных пунктов при вынужденном отходе советских войск;
3.мобилизацию трудоспособного городского населения для работы на промышленных предприятиях и стройках;

Вопрос 2. Обороной Москвы руководил:

Варианты ответа:
1.А. М. Василевский;
2.Г. К. Жуков;
3К. К. Рокоссовский.

Вопрос 3. Заполните пропуски в данных предложениях, используя приведённый ниже список пропущенных элементов: для каждого предложения, обозначенного буквой и содержащего пропуск, выберите номер нужного элемента.

1.В войне против СССР на стороне нацистской Германии участвовала _____.
2.В декабре _____ г. советские войска перешли в контрнаступление под Москвой.
3.Одним из советских фронтов, участвовавших в Берлинской операции, командовал _____ .

Пропущенные элементы:

1.1941
2.Н.Ф. Ватутин
3.Румыния
4.1942
5.Швеция
6.И.С. Конев

Запишите в поле для ответа последовательность цифр, соответствующую буквам АБВ.

Вопрос 4. Автор музыки песни «Священная война»:

Варианты ответа:
1.А. В. Александров;
2.Н. В. Богословский;
3.В. П. Соловьев-Седой.

Вопрос 5. План контрнаступления советских войск под Сталинградом имел кодовое наименование:

Варианты ответа:
1.«Тайфун»;
2.«Цитадель»
3.«Уран»

Вопрос 6. Значение Сталинградской битвы:

Варианты ответа:
1.развеян миф о непобедимости германской армии;
2.положен конец наступательным операциям вермахта;
3.обозначен коренной перелом в ходе Великой Отечественной и второй мировой войны.

Вопрос 7. Самое крупное в истории встречное танковое сражение состоялось:
Варианты ответа:
1.18 декабря 1942 г. в районе г. Котельниково;
2.12 июля 1943 г. в районе пос. Прохоровка;
3.17 августа 1943 г. на Сицилии.
Вопрос 8. Главное значение Курской битвы:
Варианты ответа:
1.закреплен окончательный переход стратегической инициативы в руки советского командования;
2.положено начало формированию антигитлеровской коалиции;
3.укрепился международный авторитет СССР.
Вопрос 9. Наступательная Белорусская операция, разработанная советским высшим командованием, носила кодовое наименование:
Варианты ответа:
1.«Багратион»;
2.«Кутузов»;
3.«Полководец Румянцев».
Вопрос 10. Потери населения СССР в войне составили:
Варианты ответа:
1.13 млн человек;
2.20 млн человек;
3.27 млн человек.
Вопрос 11. Послевоенное устройство мира было окончательно определено на:
Варианты ответа:
1.Ялтинской (Крымской) конференции;
2.Потсдамской (Берлинской) конференции;
3.конференции в Сан-Франциско, принявшей Устав ООН.
Вопрос 12. Участниками Потсдамской конференции были:
Варианты ответа:
1.СССР;
2.Англия;
3.США;
4.Франция;
5.Китай;
6.Канада.
Вопрос 13. Главой советского правительства после смерти Сталина стал:
Варианты ответа:
1.Л. П. Берия;
2.Н. С. Хрущев;
3.Г. М. Маленков.
Вопрос 14. Назовите причину, заставившую «наследников» Сталина обвинить вождя в «культе личности»:
Варианты ответа:
1.искреннее стремление преодолеть последствия сталинизма;
2.намерение демонтировать тоталитарную политическую систему;
3.боязнь политических разоблачений со стороны жертв репрессий.
Вопрос 15. Отстранение Хрущева от власти было вызвано:

Варианты ответа:
1.недовольством партийного аппарата проводимыми реформами;
2.проявленными им субъективизмом и волюнтаризмом;
3.его намерением в корне изменить экономическую и политическую систему страны.

Вопрос 16. Запуск первого в мире искусственного спутника Земли состоялся:
Варианты ответа:
1.4 октября 1957 г.;

2.12 апреля 1961 г.;
3.13 мая 1963 г.

Вопрос 17. Дата первого полета человека в космос:
Варианты ответа:
1.4 октября 1957 г.;
2.12 апреля 1961 г.;
313 мая 1963 г.

Вопрос 18. «Отцом» советской водородной бомбы был:
Варианты ответа:
1. И. В. Курчатов;
2. П. Л. Капица;
3. А. Д. Сахаров.

Вопрос 19. В развитии художественной культуры в 1964—1984 гг. наблюдался:
Варианты ответа:
1. расцвет;
2. упадок;
3. застой.

Вопрос 20. Советские войска вступили в Афганистан в:
Варианты ответа:
1. 1978 г.;
2. 1979 г.;
3. 1980 г.

Вопрос 21. Почему значительная часть представителей мира искусства XX в. критически воспринимала современную им цивилизацию и ее основные ценности?
Варианты ответа:
1.Они считали, что цивилизация подавляет индивидуальность человека, делает его рабом государственной машины;
2.они были неудачниками, творчество которых не нашло общественного признания;
3. они были жертвами неудачной любви и жизненных обстоятельств.

Вопрос 22. Согласно ст. 6 Конституции СССР 1977 года руководящая и направляющая роль принадлежала:
Варианты ответа:
1. Коммунистической партии Советского Союза:
2.Коммунистической партии Российской Федерации;
3.Либерально-демократической партии России;
4.Справедливой России
5.Единой России

Вопрос 23. С 19 июля по 3 августа 1980 года в Москве прошли XXII Летние Олимпийские игры. Кто из президентов призвал все страны **объявить бойкот этой олимпиаде**?
Варианты ответа:
1.Джимми Картер (президент США)
2.Абульхассан Банисадр (президент Ирана)
3.Зия уль-Хак (президент Пакистана)
4.Хискар д'Эстен (президент Франции)

Вопрос 24. Орга**низация Североатлантического договора (НАТО) была создана:**

Варианты ответа:
1.1939
2.1941
3.1949
4.1955

Вопрос 25. Орга**низация Варшавского договора (ОВД) была создана:**
Варианты ответа:
1.1940
2.1942
3.1950
4.1955

Вопрос 26. Берлинская стена – это:
Варианты ответа:
1.музейно-выставочный комплекс, напоминающий об ужасах Второй мировой войны;
2.сохранившаяся часть Рейхстага;
3.инженерно-оборудованная и укреплённая государственная граница Германской Демократической Республики, разделяющая ГДР и ФРГ.

Вопрос 27. С какой страной СССР находился в отношениях «холодной войны»:
Варианты ответа:
1.Германия
2.США
3.Англия
4.Япония

Вопрос 28. Какая территория была освоена в период освоения целины:
Варианты ответа:
1.Казахстана
2.Украины
3.Поволжья
4.Восточной Сибири

Вопрос 29. Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени и ордена Дружбы народов пионерский лагерь «Артек» им. В. И. Ленина был расположен на территории:
Варианты ответа:
1.Дальнего Востока
2.Западной Сибири
3.Восточной Сибири
4.Крыма

Вопрос 30. Летом 1980 года умер известный советский поэт
Варианты ответа:
1.Роберт Рождественский
2.Расул Гамзатов
3.Владимир Высоцкий
4.Эдуард Асадов

Тест № 2. Ответы:

1 (1)	2 (2)	3 (3,1,6)	4 (1)	5 (3)	6 (3)	7 (2)	8 (1)	9 (2)	10 (3)
11 (2)	12 (1,2,3)	13 (3)	14 (3)	15 (1)	16 (1)	17 (2)	18 (3)	19 (3)	20 (2)
21 (1)	22 (1)	23 (1)	24 (3)	25 (4)	26 (3)	27 (2)	28 (1)	29 (4)	30 (3)

ВАРИАНТ 3

ТЕСТ № 3

Вопрос 1. Какие территории были присоединены к СССР в 1939 году?

Варианты ответа:

а) Западная Белоруссия.

б) Западная Украина.

в) Бессарабия.

г) Варшавское воеводство.

Вопрос 2. Какие территории вошли в состав СССР в 1940 году?

Варианты ответа:

а) Бессарабия и Южная Буковина.

б) Литва.

в) Латвия.

г) Финляндия.

д) Эстония.

Вопрос 3. Кто руководил прорывом “Линии Маннергейма”?

Варианты ответа:

а) К. Е. Ворошилов.

б) Г. К. Жуков.

в) С. К. Тимошенко.

Вопрос 4. Какие меры предприняло советское правительство для подготовки к войне с Германией?

Варианты ответа:

а) разработка и производство новых образцов вооружения и военной техники.

б) увеличение бюджетных ассигнований на оборону.

в) укрепление трудовой дисциплины.

г) мобилизация и перевод соединений и частей на штаты военного времени.

Вопрос 5. Как назывался план физического истребления народов СССР и Восточной Европы, объявленных “расово неполноценными”?

Варианты ответа:

а) план «Тайфун»;

б) план «Ост»;

в) план «Барбаросса».

Вопрос 6. Восстановление народного хозяйства СССР началось в:

Варианты ответа:

а) 1942 г.;

б) 1943 г.;

в) 1944 г.

Вопрос 7. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?

Варианты ответа:

а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.

б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.

в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.

Вопрос 8. Как называлась главная линия укрепления Финляндии на Карельском перешейке?

Варианты ответа:
а) линия Маннергейма.
б) линия Мажино.
в) Восточный вал.

Вопрос 9. Какие события стали причиной исключения СССР из Лиги наций?
Варианты ответа:
а) ввод войск на территорию Польши.
б) зимняя война СССР с Финляндией.
в) заключение СССР 28. 09. 39г. договора о дружбе и границах с фашисткой Германией.

Вопрос 10. Какие изменения в трудовом законодательстве произошли в предвоенные годы?
Варианты ответа:
а) было введено уголовное наказание за прогулы.
б) был введён 10-часовой рабочий день.
в) были отменены выходные дни.
г) была введена 7-часовая рабочая неделя.
д) был введён 8-часовой рабочий день.

Вопрос 11. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?
Варианты ответа:
а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.
б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.
в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.

Вопрос 12. Разработкой четвёртого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:
Варианты ответа:
а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.

Вопрос 13. Карточная система после войны была отменена в:
Варианты ответа:
а) 1945 г.;
б) 1946 г.;
в) 1947 г.

Вопрос 14. **Лидером Коммунистической партии Советского Союза в сентябре 1953 г. был избран:**
Варианты ответа:
а) Н. С. Хрущёв;
б) Г. М. Маленков;
в) Л. М. Каганович.

Вопрос 15. **Организация стран Варшавского Договора была создана в:**
Варианты ответа:
а) 1953 г.;
б) 1954 г.;
в) 1955 г.

Вопрос 16**. «Отцом» советской водородной бомбы был:**
Варианты ответа:
а) И. В. Курчатов;
б) П. Л. Капица;
в) А. Д. Сахаров

Вопрос 17. Дата первого полёта человека в космос:
Варианты ответа:
а) 4 октября 1957 г.;

б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.

Вопрос 18. Освоение целинных и залежных земель началось в:

Варианты ответа:

а) Узбекистане;
б) Таджикистане;
в) Казахстане.

Вопрос 19. С докладом: «О культе личности и его последствиях» Н.С. Хрущёв выступил на_____ съезде КПСС*?*

Варианты ответа:

а) XVII
б) XX
в) XXVII

Вопрос 20. Дата первого полёта человека в космос:

Варианты ответа:

а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 3 мая 1963 г

Вопрос 21. Карибский кризис («кубинский ракетный кризис») имел место в:

Варианты ответа:

а) 1961 г.;
б) 1962 г.;
в) 1963 г.

Вопрос 22. **В 1964 г. новым лидером Коммунистической партии Советского Союза стал:**

Варианты ответа:

а) Л. И. Брежнев;
б) А. Н. Косыгин;
в) Н. В. Подгорный.

Вопрос 23. Впервые после XX съезда КПСС высокая оценка деятельности И. В. Сталина на посту руководителя страны прозвучала в докладе Л. И. Брежнева на:

Варианты ответа:

а) октябрьском (1964 г.) Пленуме ЦК КПСС;
б) праздновали 20-летия Победы;
в) XXIII съезд КПСС.

Вопрос 24. «Брежневская» Конституция СССР была принята в:

Варианты ответа:

а) 1971 г.;
б) 1975 г.;
в) 1977 г.

Вопрос 25. **Ввод ограниченного контингента советских войск в Афганистан состоялся:**

Варианты ответа:

а) 25 декабря 1979 г.
б) 9 января 1980 г.
в) 13 января 1980 г.

Вопрос 26. Укажите, какой из перечисленных объектов был построен в годы восьмой пятилетки:

Варианты ответа:

а) Волжский автозавод (ВАЗ);
б) Байкало-Амурская магистраль (БАМ);
в) Камский завод (КАМАЗ).

Вопрос 27. Основной задачей экономической реформы 1979 г. было:

Варианты ответа:
а) совершенствование хозяйственного механизма и повышение уровня партийного руководства;
б) материальное стимулирование труда работников в сфере образования и культуры;
в) переход к рыночной экономике.

Вопрос 28. Подписание первых крупномасштабных советско-американских документов по контролю над стратегическими вооружениями относится к:

Варианты ответа:
а) 1945 г.
б) 1972 г.
в) 1980 г.

Вопрос 29. Генеральным секретарём Центрального комитета Коммунистической партии Советского Союза с 8 апреля 1966 г. по 10 ноября 1982 г. был:

Варианты ответа:
а) Л.И. Брежнев;
б) Ю.В. Андропов;
в) К.У. Черненко.

Вопрос 30. XXII летние Олимпийские игры проходили в Москве с:

Варианты ответа:
а) 19 июля 1960 г. по 3 августа 1960 г.
б) 19 июля 1970 г. по 3 августа 1970 г.
в) 19 июля 1980 г. по 3 августа 1980 г.

Тест №3 . ответы:

1. **А)** **Б)**	**2.** **А)** **Б)** **В)** **Д)**	**3.** **В)**	**4.** **А)** **Б)** **Г)**	**5.** **Б)**	**6.** **В)**	**7.** **А)**	**8.** **Б)**	**9.** **А)** **В)** **Г)**	**10.** **Б)**
11. **Б)**	**12.** **В)**	**13.** **В)**	**14.** **А)**	**15.** **В)**	**16.** **В)**	**17.** **Б)**	**18.** **В)**	**19.** **Б)**	**20.** **Б)**
21. **Б)**	**22.** **А)**	**23.** **В)**	**24.** **В)**	**25.** **А)**	**26.** **А)**	**27.** **А)**	**28.** **Б)**	**29.** **А)**	**30.** **В)**

ВАРИАНТ 4

ТЕСТ № 4.

Вопрос 1. Наступательная Белорусская операция, разработанная советским высшим командованием, носила кодовое наименование:

Варианты ответа:
1.«Багратион»;
2.«Кутузов»;
3.«Полководец Румянцев».

Вопрос 2. Потери населения СССР в войне составили:

Варианты ответа:
1.13 млн человек;
2.20 млн человек;
3.27 млн человек.

Вопрос 3. Послевоенное устройство мира было окончательно определено на:

Варианты ответа:
1.Ялтинской (Крымской) конференции;

2.Потсдамской (Берлинской) конференции;
3. конференции в Сан-Франциско, принявшей Устав ООН.

Вопрос 4. Участниками Потсдамской конференции были:

Варианты ответа:
1.СССР;
2.Англия;
3.США;
4. Франция;
5.Китай;
6.Канада.

Вопрос 5. Главой советского правительства после смерти Сталина стал:

Варианты ответа:
1.Л. П. Берия;
2.Н. С. Хрущёв;
3.Г. М. Маленков.

Вопрос 6. Назовите причину, заставившую «наследников» Сталина обвинить вождя в «культе личности»:

Варианты ответа:
1.искреннее стремление преодолеть последствия сталинизма;
2.намерение демонтировать тоталитарную политическую систему;
3.боязнь политических разоблачений со стороны жертв репрессий.

Вопрос 7. Отстранение Хрущёва от власти было вызвано:

Варианты ответа:
1.недовольством партийного аппарата проводимыми реформами;
2.проявленными им субъективизмом и волюнтаризмом;
3.его намерением в корне изменить экономическую и политическую систему страны.

Вопрос 8. Запуск первого в мире искусственного спутника Земли состоялся:

Варианты ответа:
1.октября 1957 г.;
2.12 апреля 1961 г.;
3.13 мая 1963 г.

Вопрос 9. Сталинский приказ № 227 от 28 июля 1942 г. предусматривал:

Варианты ответа:
1.создание заградительных отрядов, которые должны были расстреливать бойцов Красной Армии в случае их панического отступления во время боевых действий;
2.уничтожение всех без исключения населенных пунктов при вынужденном отходе советских войск;
3.мобилизацию трудоспособного городского населения для работы на промышленных предприятиях и стройках;

Вопрос 10. Обороной Москвы руководил:

Варианты ответа:
1.А. М. Василевский;
2.Г. К. Жуков;
3.К. К. Рокоссовский.

Вопрос 11. Заполните пропуски в данных предложениях, используя приведённый ниже список пропущенных элементов: для каждого предложения, обозначенного буквой и содержащего пропуск, выберите номер нужного элемента.

1.В войне против СССР на стороне нацистской Германии участвовала _____.
2.В декабре _____ г. советские войска перешли в контрнаступление под Москвой.
3.Одним из советских фронтов, участвовавших в Берлинской операции, командовал _____ .

Пропущенные элементы:

1.1941
2.Н.Ф. Ватутин
3.Румыния
4.1942

5.Швеция
6.И.С. Конев

12. Автор музыки песни «Священная война»:

Варианты ответа:

1.А. В. Александров;
2.Н. В. Богословский;
3.В. П. Соловьёв-Седой.

Вопрос 13. План контрнаступления советских войск под Сталинградом имел кодовое наименование:

Варианты ответа:

1.«Тайфун»;
2.«Цитадель»
3.«Уран»

Вопрос 14. Значение Сталинградской битвы:

Варианты ответа:

1.развеян миф о непобедимости германской армии;
2.положен конец наступательным операциям вермахта;
3.обозначен коренной перелом в ходе Великой Отечественной и второй мировой войны.

Вопрос 15. Самое крупное в истории встречное танковое сражение состоялось:

Варианты ответа:

1.18 декабря 1942 г. в районе г. Котельниково;
2.12 июля 1943 г. в районе пос. Прохоровка;
3.17 августа 1943 г. на Сицилии.

Вопрос 16. Главное значение Курской битвы:

Варианты ответа:

1.закреплён окончательный переход стратегической инициативы в руки советского командования;
2.положено начало формированию антигитлеровской коалиции;
3.укрепился международный авторитет СССР.

Вопрос 17. Дата первого полёта человека в космос:

Варианты ответа:

1.4 октября 1957 г.;
2.12 апреля 1961 г.;
3.13 мая 1963 г.

Вопрос 18. «Отцом» советской водородной бомбы был:

Варианты ответа:

1.И. В. Курчатов;
2.П. Л. Капица;
3.А. Д. Сахаров.

Вопрос 19. В развитии художественной культуры в 1964—1984 гг. наблюдался:

Варианты ответа:

1.расцвет;
2.упадок;
3.застой.

Вопрос 20. Советские войска вступили в Афганистан в:

Варианты ответа:

1.1978
2.1979
3.1980 г.

Вопрос 21. Почему значительная часть представителей мира искусства XX в. критически воспринимала современную им цивилизацию и ее основные ценности?
Варианты ответа:

1.Они считали, что цивилизация подавляет индивидуальность человека, делает его рабом государственной машины;
2.они были неудачниками, творчество которых не нашло общественного признания;
3.они были жертвами неудачной любви и жизненных обстоятельств.

Вопрос 22. Согласно ст. 6 Конституции СССР 1977 года руководящая и направляющая роль принадлежала:
Варианты ответа:
1.Коммунистической партии Советского Союза:
2.Коммунистической партии Российской Федерации;
3.Либерально-демократической партии России;
4.Справедливой России
7.Единой России

Вопрос 23. С 19 июля по 3 августа 1980 года в Москве прошли XXII Летние Олимпийские игры. Кто из президентов призвал все страны **объявить бойкот этой олимпиаде**?
Варианты ответа:
1.Джимми Картер (президент США)
2.Абульхассан Банисадр (президент Ирана)
3.Зия уль-Хак (президент Пакистана)
4.Хискар д'Эстен (президент Франции)

Вопрос 24. Орга**низация Североатлантического договора (НАТО) была создана:**
Варианты ответа:
1.1939
2.1941
3.1949
4.1955 г.

Вопрос 25. Организация Варшавского договора (ОВД) была создана:
Варианты ответа:
1.1939
2.1941
3.1949
4.1955 г.

Вопрос 26. Берлинская стена – это:
Варианты ответа:
1.музейно-выставочный комплекс, напоминающий об ужасах Второй мировой войны;
2.сохранившаяся часть Рейхстага;
3.инженерно-оборудованная и укреплённая государственная граница Германской Демократической Республики, разделяющая ГДР и ФРГ.

Вопрос 27. С какой страной СССР находился в отношениях «холодной войны»:
Варианты ответа:
1.Германия
2.США
3.Англия
4Япония

Вопрос 28. Какая территория была освоена в период освоения целины:
Варианты ответа:
1.Казахстана
2.Украины
3.Поволжья

4Восточной Сибири

Вопрос 29. Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени и ордена Дружбы народов пионерский лагерь «Артек» им. В. И. Ленина был расположен на территории:

Варианты ответа:

1.Дальнего Востока
2.Западной Сибири
3.Восточной Сибири
4Крыма

Вопрос 30. Летом 1980 года умер известный советский поэт

Варианты ответа:

1.Роберт Рождественский
2.Расул Гамзатов
3.Владимир Высоцкий
4Эдуард Асадов

Тест № 4. Ответы:

1 (2)	2 (3)	3 (2)	4 (1,2,3)	5 (3)	6 (3)	7 (1)	8 (1)	9 (1)	10 (2)
11 (3,1,6)	12 (1)	13 (3)	14 (3)	15 (2)	16 (1)	17 (2)	18 (3)	19 (3)	20 (2)
21 (1)	22 (1)	23 (1)	24 (3)	25 (4)	26 (3)	27 (2)	28 (1)	29 (4)	30 (3)

ВАРИАНТ 5

ТЕСТ № 5

Вопрос 1. «Отцом» советской водородной бомбы был:

Варианты ответа:

а) И. В. Курчатов;
б) П. Л. Капица;
в) А. Д. Сахаров

Вопрос 2. Дата первого полёта человека в космос:

Варианты ответа:

а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 13 мая 1963 г.

Вопрос 3. Освоение целинных и залежных земель началось в:

Варианты ответа:

а) Узбекистане;
б) Таджикистане;
в) Казахстане.

Вопрос 4. С докладом: «О культе личности и его последствиях» Н.С. Хрущёв выступил на_____ съезде КПСС?

Варианты ответа:

а) XVII
б) XX
в) XXVII

Вопрос 5. Дата первого полёта человека в космос:

Варианты ответа:

а) 4 октября 1957 г.;
б) 12 апреля 1961 г.;
в) 3 мая 1963 г

Вопрос 6. **Карибский кризис («кубинский ракетный кризис») имел место в:**
Варианты ответа:
а) 1961 г.;
б) 1962 г.;
в) 1963 г.

Вопрос 7. **В 1964 г. новым лидером Коммунистической партии Советского Союза стал:**
Варианты ответа:
а) Л. И. Брежнев;
б) А. Н. Косыгин;
в) Н. В. Подгорный.

Вопрос 8. **Впервые после XX съезда КПСС высокая оценка деятельности И. В. Сталина на посту руководителя страны прозвучала в докладе Л. И. Брежнева на:**
Варианты ответа:
а) октябрьском (1964 г.) Пленуме ЦК КПСС;
б) праздновали 20-летия Победы;
в) XXIII съезд КПСС.

Вопрос 9. **«Брежневская» Конституция СССР была принята в:**
Варианты ответа:
а) 1971 г.;
б) 1975 г.;
в) 1977 г.

Вопрос 10. **Ввод ограниченного контингента советских войск в Афганистан состоялся:**
Варианты ответа:
а) 25 декабря 1979 г.
б) 9 января 1980 г.
в) 13 января 1980 г.

Вопрос 11. Укажите, какой из перечисленных объектов был построен в годы восьмой пятилетки:
Варианты ответа:
а) Волжский автозавод (ВАЗ);
б) Байкало-Амурская магистраль (БАМ);
в) Камский завод (КАМАЗ).

Вопрос 12. Основной задачей экономической реформы 1979 г. было:
Варианты ответа:
а) совершенствование хозяйственного механизма и повышение уровня партийного руководства;
б) материальное стимулирование труда работников в сфере образования и культуры;
в) переход к рыночной экономике.

Вопрос 13. Подписание первых крупномасштабных советско-американских документов по контролю над стратегическими вооружениями относится к:
Варианты ответа:
а) 1945 г.
б) 1972 г.
в) 1980 г.

Вопрос 14. Генеральным секретарём Центрального комитета Коммунистической партии Советского Союза с 8 апреля 1966 г. по 10 ноября 1982 г. был:
Варианты ответа:

а) Л.И. Брежнев;
б) Ю.В. Андропов;
в) К.У. Черненко.

Вопрос 15. XXII летние Олимпийские игры проходили в Москве с:
Варианты ответа:
а) 19 июля 1960 г. по 3 августа 1960 г.
б) 19 июля 1970 г. по 3 августа 1970 г.
в) 19 июля 1980 г. по 3 августа 1980 г.

Вопрос 16. В чём состояла суть секретного протокола к советско-германскому договору от 23 августа 1939 года?
Варианты ответа:
а) стороны договорились о дате нападения на Польшу.
б) стороны договорились о дате нападения СССР на Финляндию.
в) стороны договорились о разделе сфер влияния в Восточной и Юго-Восточной Европе.

Вопрос 17. Как называлась главная линия укрепления Финляндии на Карельском перешейке?
Варианты ответа:
а) линия Маннергейма.
б) линия Мажино.
в) Восточный вал.

Вопрос 18. Какие события стали причиной исключения СССР из Лиги наций?
Варианты ответа:
а) ввод войск на территорию Польши.
б) зимняя война СССР с Финляндией.
в) заключение СССР 28. 09. 39 г. договора о дружбе и границах с фашисткой Германией.

Вопрос 19. Какие изменения в трудовом законодательстве произошли в предвоенные годы?
Варианты ответа:
а) было введено уголовное наказание за прогулы.
б) был введён 10-часовой рабочий день.
в) были отменены выходные дни.
г) была введена 7-часовая рабочая неделя.
д) был введён 8-часовой рабочий день.

Вопрос 20. Какие выгоды получил СССР от заключения договора о ненападении с Германией?
Варианты ответа:
а) СССР значительно укрепил свой международный авторитет.
б) СССР получил выигрыш во времени для укрепления обороны страны.
в) возможность восстановить Советское государство в границах, почти совпадающих с границами бывшей Российской империи.

Вопрос 21. Какие территории были присоединены к СССР в 1939 году?
Варианты ответа:
а) Западная Белоруссия.
б) Западная Украина.
в) Бессарабия.
г) Варшавское воеводство.

Вопрос 22. Какие территории вошли в состав СССР в 1940 году?
Варианты ответа:
а) Бессарабия и Северная Буковина.
б) Литва.
в) Латвия.
г) Финляндия.
д) Эстония.

Вопрос 23. Кто руководил прорывом “Линии Маннергейма”?
Варианты ответа:
а) К. Е. Ворошилов.
б) Г. К. Жуков.
в) С. К. Тимошенко.
Вопрос 24. Какие меры предприняло советское правительство для подготовки к войне с Германией?
Варианты ответа:
а) разработка и производство новых образцов вооружения и военной техники.
б) увеличение бюджетных ассигнований на оборону.
в) укрепление трудовой дисциплины.
г) мобилизация и перевод соединений и частей на штаты военного времени.
Вопрос 25. Как назывался план физического истребления народов СССР и Восточной Европы, объявленных «расово неполноценными»?
Варианты ответа:
а) план «Тайфун»;
б) план «Ост»;
в) план «Барбаросса».
Вопрос 26. Восстановление народного хозяйства СССР началось в:
Варианты ответа:
а) 1942 г.;
б) 1943 г.;
в) 1944 г.
Вопрос 27. Разработкой четвёртого пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР руководил:
Варианты ответа:
а) И. В. Сталин;
б) Г. М. Маленков;
в) Н. А. Вознесенский.
Вопрос 28. Карточная система после войны была отменена в:
Варианты ответа:
а) 1945 г.;
б) 1946 г.;
в) 1947 г.
Вопрос 29. **Лидером Коммунистической партии Советского Союза в сентябре 1953 г. был избран:**
Варианты ответа:
а) Н. С. Хрущёв;
б) Г. М. Маленков;
в) Л. М. Каганович.
Вопрос 30. Организация стран Варшавского Договора была создана в:
Варианты ответа:
а) 1953 г.;
б) 1954 г.;
в) 1955 г.

Тест №5. Ответы:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
В)	**Б)**	**В)**	**Б)**	**Б)**	**Б)**	**А)**	**В)**	**В)**	**А)**

11. **А)**	**12.** **А)**	**13.** **Б)**	**14.** **А)**	**15.** **В)**	**16.** **В)**	**17.** **А)**	**18.** **Б)**	**19.** **А)** **В)** **Г)**	**20.** **Б)**
20. **А)** **Б)**	**22.** **А)** **Б)** **В)** **Д)**	**23.** **В)**	**24.** **А)** **Б)** **Г)**	**25.** **Б)**	**26.** **Б)**	**27.** **В)**	**28.** **В)**	**29.** **А)**	**30.** **В)**

ВАРИАНТ 6

ТЕСТ № 6.

Вопрос 1. Запуск первого в мире искусственного спутника Земли состоялся:

Варианты ответа:

1.4 октября 1957 г.;

2.12 апреля 1961 г.;

3.13 мая 1963 г.

Вопрос 2. Дата первого полёта человека в космос:

Варианты ответа:

1.4 октября 1957 г.;

2.12 апреля 1961 г.;

3.13 мая 1963 г.

Вопрос 3. «Отцом» советской водородной бомбы был:

Варианты ответа:

1.И. В. Курчатов;

2.П. Л. Капица;

3.А. Д. Сахаров.

Вопрос 4. В развитии художественной культуры в 1964—1984 гг. наблюдался:

Варианты ответа:

1.расцвет;

2.упадок;

3.застой.

Вопрос 5. Советские войска вступили в Афганистан в:

Варианты ответа:

1.1978

2.1979

3.1980 г.

Вопрос 6. Почему значительная часть представителей мира искусства XX в. критически воспринимала современную им цивилизацию и ее основные ценности?

Варианты ответа:

1.Они считали, что цивилизация подавляет индивидуальность человека, делает его рабом государственной машины;

2.они были неудачниками, творчество которых не нашло общественного признания;

3.они были жертвами неудачной любви и жизненных обстоятельств.

Вопрос 7. Согласно ст. 6 Конституции СССР 1977 года руководящая и направляющая роль принадлежала:

Варианты ответа:

1.Коммунистической партии Советского Союза:

2.Коммунистической партии Российской Федерации;

3.Либерально-демократической партии России;

4.Справедливой России

5.Единой России

Вопрос 8. **С 19 июля по 3 августа 1980 года в Москве прошли XXII Летние Олимпийские игры. Кто из президентов** призвал все страны **объявить бойкот этой олимпиаде**?

Варианты ответа:

1.Джимми Картер (президент США)

2.Абульхассан Банисадр (президент Ирана)

3.Зия уль-Хак (президент Пакистана)

4.Хискар д'Эстен (президент Франции)

Вопрос 9. Орга**низация Североатлантического договора (НАТО) была создана:**

Варианты ответа:

1.1939

2.1941

3.1949

4.1955 г.

Вопрос 10. Организация Варшавского договора (ОВД) была создана:

Варианты ответа:

1.1939

2.1941

3.1949

4.1955 г.

Вопрос 11. Берлинская стена – это:

Варианты ответа:

1.музейно-выставочный комплекс, напоминающий об ужасах Второй мировой войны;

2.сохранившаяся часть Рейхстага;

3.инженерно-оборудованная и укреплённая государственная граница Германской Демократической Республики, разделяющая ГДР и ФРГ.

Вопрос 12. С какой страной СССР находился в отношениях «холодной войны»:

Варианты ответа:

1..Германия

США

2.Англия

3.Япония

Вопрос 13. Какая территория была освоена в период освоения целины:

Варианты ответа:

1.Казахстана

2.Украины

3.Поволжья

4.Восточной Сибири

Вопрос 14. Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени и ордена Дружбы народов пионерский лагерь «Артек» им. В. И. Ленина был расположен на территории:

Варианты ответа:

1.Дальнего Востока

2.Западной Сибири

3.Восточной Сибири

4.Крыма

Вопрос 15. Летом 1980 года умер известный советский поэт

Варианты ответа:

1.Роберт Рождественский

2.Расул Гамзатов

3.Владимир Высоцкий

4.Эдуард Асадов

Вопрос 16. **Сталинский приказ № 227 от 28 июля 1942 г. предусматривал:**

Варианты ответа:
1.создание заградительных отрядов, которые должны были расстреливать бойцов Красной Армии в случае их панического отступления во время боевых действий;
2.уничтожение всех без исключения населенных пунктов при вынужденном отходе советских войск;
3.мобилизацию трудоспособного городского населения для работы на промышленных предприятиях и стройках;

Вопрос 17. Обороной Москвы руководил:

Варианты ответа:
1.А. М. Василевский;
2.Г. К. Жуков;
3.К. К. Рокоссовский.

Вопрос 18. Заполните пропуски в данных предложениях, используя приведённый ниже список пропущенных элементов: для каждого предложения, обозначенного буквой и содержащего пропуск, выберите номер нужного элемента.

1.В войне против СССР на стороне нацистской Германии участвовала _____.
2.В декабре _____ г. советские войска перешли в контрнаступление под Москвой.
3.Одним из советских фронтов, участвовавших в Берлинской операции, командовал _____ .

Пропущенные элементы:

1.1940 г.
2.Н.Ф. Ватутин
3.Румыния
4.1942 г.
5.Швеция
6.И.С. Конев

Запишите в поле для ответа последовательность цифр, соответствующую буквам АБВ.

Вопрос 19. Автор музыки песни «Священная вона»:

Варианты ответа:
1.А. В. Александров;
2.Н. В. Богословский;
3.В. П. Соловьёв-Седой.

Вопрос 20. План контрнаступления советских войск под Сталинградом имел кодовое наименование:

Варианты ответа:
1.«Тайфун»;
2.«Цитадель»
3.«Уран»

Вопрос 21. Значение Сталинградской битвы:

Варианты ответа:
1.развеян миф о непобедимости германской армии;
2.положен конец наступательным операциям вермахта;
3.обозначен коренной перелом в ходе Великой Отечественной и второй мировой войны.

Вопрос 22. Самое крупное в истории встречное танковое сражение состоялось:

Варианты ответа:
1.18 декабря 1942 г. в районе г. Котельниково;
2.12 июля 1943 г. в районе пос. Прохоровка;
3.17 августа 1943 г. на Сицилии.

Вопрос 23. Главное значение Курской битвы:

Варианты ответа:
1.закреплён окончательный переход стратегической инициативы в руки советского командования;
2.положено начало формированию антигитлеровской коалиции;
3.укрепился международный авторитет СССР.

Вопрос 24. **Наступательная Белорусская операция, разработанная советским высшим командованием, носила кодовое наименование:**

Варианты ответа:

1.«Багратион»;

2.«Кутузов»;

3.«Полководец Румянцев».

Вопрос 25. **Потери населения СССР в войне составили:**

Варианты ответа:

1.13 млн человек;

2.20 млн человек;

3.27 млн человек.

Вопрос 26. **Послевоенное устройство мира было окончательно определено на:**

Варианты ответа:

1.Ялтинской (Крымской) конференции;

2.Потсдамской (Берлинской) конференции;

3.конференции в Сан-Франциско, принявшей Устав ООН.

Вопрос 27. **Участниками Потсдамской конференции были:**

Варианты ответа:

1.СССР;

2.Англия;

3.США;

4.Франция;

5.Китай;

6.Канада.

Вопрос 28. **Главой советского правительства после смерти Сталина стал:**

Варианты ответа:

1.Л. П. Берия;

2.Н. С. Хрущев;

3.Г. М. Маленков.

Вопрос 29. **Назовите причину, заставившую «наследников» Сталина обвинить вождя в «культе личности»:**

Варианты ответа:

1.искреннее стремление преодолеть последствия сталинизма;

2.намерение демонтировать тоталитарную политическую систему;

3.боязнь политических разоблачений со стороны жертв репрессий.

Вопрос 30. **Отстранение Хрущёва от власти было вызвано**:

Варианты ответа:

1.недовольством партийного аппарата проводимыми реформами;

2.проявленными им субъективизмом и волюнтаризмом;

3.его намерением в корне изменить экономическую и политическую систему страны.

Тест № 6. Ответы:

1 (1)	**2 (2)**	**3 (3)**	**4 (3)**	**5 (2)**	6 (1)	7 (1)	8 (1)	9 (3)	10 (4)
11 (3)	12 (2)	13 (1)	14 (4)	14 (3)	16 (1)	17 (2)	18 (3,1,6)	19 (1)	20 (3)

21 (3)	22 (2)	23 (1)	24 (2)	25 (3)	26 (2)	27 (1,2,3)	28 (3)	29 (3)	30 (1)

ЭЛЕКТРОННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ
на 45 минут

Задание #1
Вопрос:
Кто был инициатором перестройки в СССР?
Выберите один из 3 вариантов ответа:
1) Н.С. Хрущёв
2) Ю.В. Андропов
3) М.С. Горбачёв

Задание #2
Вопрос:
Что было характерно для внутренней политики Ю.В. Андропова? Исключите лишнее.
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:
1) Завершение строительства советских «долгостроев»
2) Отмена идеологической монополии
3) Активизация политической жизни
4) Укрепление трудовой дисциплины

Задание #3
Вопрос:
В каком году в Афганистан был введён ограниченный контингент советских войск?
Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) 1985. г, 2 декабря
2) 1979 г., 25 декабря
3) 1990 г., 7 ноября
4) 1992 г., 17 июня

Задание #4
Вопрос:
Какое событие из названных произошло в период перестройки?
Выберите один из 3 вариантов ответа:
1) Развернулось диссидентское движение
2) Отменена 6-я статья Конституции СССР о руководящей роли КПСС
3) Сформулирована концепция построения развитого социализма
разработана «Продовольственная программа»

Задание #5
Вопрос:
Что из названного характерно для периода перестройки социализма?
Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) Политика гласности
2) Широкое распространение самиздатовской продукции
3) Введение партийного контроля за деятельностью правозащитных организаций
4) Преследование диссидентов

Задание #6

Вопрос:

Кто стал первым Президентом РСФСР (Российской Советской Федеративной Социалистической Республики)?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Н.И. Рыжков
2) Г.А. Явлинский
3) Е.К. Лигачёв
4) Б.Н. Ельцин

Задание #7

Вопрос:

Выборы первого Президента РСФСР состоялись

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) в 1985 г., 22 ноября
2) в 1989 г., 5 сентября
3) в 1990 г., 17 августа
4) в 1991 г., 12 июня

Задание #8

Вопрос:

Советские войска были выведены из Афганистана

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) в 1985 г.
2) в 1989 г.
3) в 1990 г.
4) в 1992 г.

Задание #9

Вопрос:

Авария на Чернобыльской АЭС произошла

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) в апреле 1986 г.
2) в мае 1989 г.
3) в апреле 1990 г.
4) в марте 1991 г.

Задание #10

Вопрос:

Военный союз бывших социалистических стран «Варшавский договор» прекратил свое существование

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) в 1986 г., 9 мая
2) в 1991 г., 1 июля
3) в 1988 г., 15 сентября
4) в 1993 г., 23 февраля

Задание #11

Вопрос:

Что появилось в СССР в 1985-1990 гг.? Исключите лишнее.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1) Паспорта для колхозников
2) Обязательное страхование вкладов в банках
3) Закон о частной собственности на землю
4) Товарные биржи

Задание #12

Вопрос:

Что соответствует термину «холодная война»?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) Политическая, экономическая, идеологическая конфронтация двух систем социализма и капитализма
2) Война, которая ведётся внутри страны
3) Война, которая ведётся между государствами северного полушария Земли

Задание #13

Вопрос:

Кто из писателей является автором произведения «Архипелаг ГУЛАГ», о репрессиях в СССР в период с 1918 по 1956 годы

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) А.Т. Твардовский
2) В.М. Шукшин
3) Р.Г. Гамзатов
4) А.И. Солженицын

Задание #14

Вопрос:

В августе 2008 года между Грузией и Южной Осетией произошёл Вооружённый конфликт. Как назывались действия российских войск в этой пятидневной войне?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) Контртеррористическая операция в Закавказье
2) Принуждение Грузии к миру
3) Оккупация Южной Осетии

Задание #15

Вопрос:

Какое событие произошло 11 сентября 2001 года в США?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) Атака террористами Вашингтона и Нью-Йорка
2) Выборы президента США
3) Крупнейшая авиакатастрофа года

Задание #16

Вопрос:

В каком году произошло объединение Германии *(присоединение ГДР и Западного Берлина к ФРГ)*?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 1989 г.
2) 1990 г.
3) 1995 г.
4) 2000 г.

Задание #17

Вопрос:

Какое название получили революции в странах Восточной Европы в 1989-1991гг.?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) Бархатные революции
2) Оранжевые революции
3) Кровавые революции

Задание #18

Вопрос:

Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Россией, Молдавией и Белоруссией
2) Россией, Украиной и Белоруссией
3) Россией, Грузией и Арменией
4) Россией, Казахстаном и Узбекистаном

Задание #19

Вопрос:

Референдум по вопросу о сохранении Советского Союза состоялся
Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) 17 марта 1991 г.
2) 12 июня 1991 г.
3) 19 августа 1991 г.
4) 12 октября 1991 г.

Задание #20

Вопрос:
«Шоковая терапия» ускоренный переход России к рыночному хозяйству - стала осуществляться
Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) с 1992 г.
2) с 1996 г.
3) с 1998 г.
4) с 2000 г.

Задание #21

Вопрос:
Кто из политических деятелей на практике осуществлял политику «шоковой терапии»?
Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) Г. Явлинский и С. Шаталин
2) Е. Лигачев и Н. Рыжков
3) Е. Гайдар и А. Чубайс
4) М. Горбачев и Е. Лигачев

Задание #22

Вопрос:
Курс на «диктатуру закона» провозгласил
Выберите один из 3 вариантов ответа:
1) Григорий Явлинский
2) Михаил Касьянов
3) Владимир Путин

Задание #23

Вопрос:
Кто стал первым и последним Президентом СССР?
Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) Л.И. Брежнев
2) М.С. Горбачев
3) Б.Н. Ельцин

Задание #24

Вопрос:
Конституция Российской Федерации, в соответствии с которой в России создавался новый представительный и законодательный орган - Федеральное Собрание, была принята на референдуме
Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) 3 октября 1993 г.
2) 12 декабря 1993 г
3) 7 ноября 1995 г.
4) 31 декабря 1999 г.

Задание #25

Вопрос:
Гарантом соблюдения Конституции Российской Федерации является
Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) Президент Российской Федерации
2) Государственная Дума Российской Федерации
3) Счетная палата Российской Федерации

4) Арбитражный Суд Российской Федерации

Задание #26

Вопрос:

Как называется стремление республик Российской Федерации к отделению, проведению самостоятельной внутренней и внешней политики?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Коалиция
2) Сепаратизм
3) Консолидация
4) Аннексия

Задание #27

Вопрос:

Какое событие произошло 1 сентября 2004 г. на территории Российской Федерации?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Захват террористами школы в Беслане
2) Захват заложников в театральном центре на Дубровке
3) Взрыв в Московском метро
4) Создан Совет при Президенте по реализации национальных проектов

Задание #28

Вопрос:

Какая международная организация является центральным органом управления мирового сообщества? Исключите лишнее.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1) ООН - *(Организация объединенных наций)*
2) НАТО - *(Организация Североатлантического договора)*
3) ОДКБ - *(Организация Договора о коллективной безопасности*)
4) ШОС - *(Шанхайская организация сотрудничества)*

Задание #29

Вопрос:

Авторы гимна России

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) С. Михалков и А. Александров
2) М. Дунаевский и А. Пахмутова
3) М. Таривердиев и С. Добронравов
4) М. Блантер и М. Исаковский

Задание #30

Вопрос:

Какие страны входят в Таможенный союз в рамках Евразийского экономического сообщества (ЕврАзЭС)

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Таджикистан, Узбекистан, Киргизия
2) Украина, Грузия, Азербайджан
3) Россия, Белоруссия, Казахстан
4) Латвия, Литва, Эстония

Ответы:

1) (1 б.) Верные ответы: 3;
2) (1 б.) Верные ответы: 1; 2; 3;
3) (1 б.) Верные ответы: 2;
4) (1 б.) Верные ответы: 2;
5) (1 б.) Верные ответы: 1;
6) (1 б.) Верные ответы: 4;
7) (1 б.) Верные ответы: 4;
8) (1 б.) Верные ответы: 2;
9) (1 б.) Верные ответы: 1;

10) (1 б.) Верные ответы: 2;
11) (1 б.) Верные ответы: 1; 2; 3;
12) (1 б.) Верные ответы: 1;
13) (1 б.) Верные ответы: 4;
14) (1 б.) Верные ответы: 2;
15) (1 б.) Верные ответы: 1;
16) (1 б.) Верные ответы: 2;
17) (1 б.) Верные ответы: 1;
18) (1 б.) Верные ответы: 2;
19) (1 б.) Верные ответы: 1;
20) (1 б.) Верные ответы: 1;
21) (1 б.) Верные ответы: 3;
22) (1 б.) Верные ответы: 3;
23) (1 б.) Верные ответы: 2;
24) (1 б.) Верные ответы: 2;
25) (1 б.) Верные ответы: 1;
26) (1 б.) Верные ответы: 2;
27) (1 б.) Верные ответы: 1;
28) (1 б.) Верные ответы: 2; 3; 4;
29) (1 б.) Верные ответы: 1;
30) (1 б.) Верные ответы: 3.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
_____ Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г

Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

программ подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности:

07.02.01 Архитектура

базовой подготовки

г. Ставрополь, 2026

Комплект контрольно-оценочных материалов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальностей среднего профессионального образования
07.02.01 Архитектура

Разработчик

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум — преподаватель, Нестеренко А..А.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
общих и гуманитарных
дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель комиссии
_____ / Л.В. Печалова/

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных материалов ……
1.1. Общие положения ……
1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке …… ……
1. Оценка освоения учебной дисциплины …….
1.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля
1.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений …….....
1.3. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации …….
2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины …….
3.1. Задания текущего контроля …….
3.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине ……
4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации …….
Приложение 1**.** Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме *дифференцированного зачета*
Приложение 2**.** Лист согласования. Дополнения и изменения к комплекту КОМ на учебный год

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Общие положения

Контрольно-оценочные материалы (КОМ) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Иностранный язык в профессиональной деятельности.

КОМ включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в седьмом семестре и дифференцированного зачёта в восьмом.

КОМ разработан на основании положений:

основной профессиональной образовательной программы по специальности:
07.02.01 Архитектура

рабочей программы учебной дисциплины «Иностранный язык»

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины Иностранный язык обучающийся должен обладать предусмотренными ППССЗ по специальностям базовой подготовки (указанным выше) следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

Результаты освоения образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального обучения и профессиональной деятельности выпускника.

Таблица 1.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**
У1. Общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;	**показатели**: *общаться устно и письменно на профессиональной направленности с учетом профессиональной лексики* **критерии**: *текст переведен правильно*
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к	

ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать такие методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения работ. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	
У2. Переводить (со словарём) иностранные тексты профессиональной направленности; ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 9	**показатели**: *Осуществить литературный перевод текста профессиональной направленности с учетом профессиональной лексики* **критерии**: *текст переведен правильно*
У3. Самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь;	**показатели**: выполняется перевод технического и публицистического текстов со словарём **критерии**: студент переводит текст,

ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 9	используя адекватные единицы родного языка, владеет приёмами работы со словарями разных видов
У4.Пополнять словарный запас, используя различные средства: словари, справочную литературу, Интернет-ресурсы ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 9	**показатели:** *восприятие литературы как искусства слова, распознавание художественных образов и вымысла;* **критерии**: *обучающийся демонстрирует понимание литературы как искусства слова, образного мира художественного произведения, созданного автором;*
З1.Лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарём) иностранных текстов профессиональной направленности	**показатели:** *развёрнутый ответ по теоретическому вопросу согласно формулировке теоретического задания;* **критерии**: *студент пополняет свой словарный запас, используя литературу обязательную и дополнительную, интернет ресурсы*
Форма итогового контроля	**Дифференцированный зачет**

2. Оценка освоения учебной дисциплины

2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	**Виды аттестации**	
	Текущий контроль*	**Промежуточная аттестация**** *** соответствует учебному плану и рабочей программе учебной дисциплины*
У1. Общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 9	Тестирование, письменные контрольные работы, контроль преподавателя (прослушивание, анализ и оценка устных ответов студентов) Фронтальный опрос	
У2. Переводить (со	Содержательный	

словарём) иностранные тексты профессиональной направленности; ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 9	анализ иноязычных версий информации, полные письменные переводы адаптированных текстов профессиональной направленности	
У3.Самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь; ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 9	Защита практического задания, выполнение и защита индивидуальных проектных заданий	
У4.Пополнять словарный запас, используя различные средства: словари, справочную литературу, Интернет-ресурсы ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 6. ОК 7. ОК 9	Поиск информации на заданную тему, реферативные и аннотационные переводы аутентичных текстов	
З1.Лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарём) иностранных текстов профессиональной направленности	Выполнение и защита индивидуальных проектных заданий в форме презентации	
Форма итогового контроля		Дифференцированный зачет

2.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений (*заполняется после составления типовых заданий, раздел 3, п. 3.1)***.**

Содержание учебного материала по программе УД	**Тип контрольного задания***				
	У1	У2	У3	У4	З1

Тема 3.1 Документы, деловая переписка, переговоры	*УО*			Сс	
Тема 3.2 Карьера, устройство на работу	ФО	Ч		Ч	Д
Тема 4.1 Бизнес в строительстве	А	Ч			Д

Условные обозначения:
МВ - монологическое высказывание
ФО – фронтальный опрос
Ч- чтение
Сс – составления словаря
Д – доклад, презентация

2.3. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации

Содержание учебного материала по программе УД	**Тип контрольного задания**			
	У1	**У2**	**У4**	**З1**
Тема 3.1 Документы, деловая переписка, переговоры	**МВ**	**Ч**	**ВПРХ**	**ЗЛМ**
Тема 3.2 Карьера, устройство на работу	**МВ**			
Тема 4.1 Бизнес в строительстве	**МВ**		**ВПРХ**	**ЗЛМ**

У1-МВ монологическое высказывание
У2- Ч чтение
У4- ВПРХ выполнение перевода различного характера
З1-ЗЛМ знание лексического материала

3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания текущего контроля

3.1.1. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**

У 1. Говорение	Умение строить монологическое высказывание в заданном объёме	пятибалльная
У2. Чтение	Умение читать и переводить со словарём	
У3. Грамматика	Обладать навыками употребления морфологических языковых средств с соблюдением норм орфографии	
З 1. Лексика	Обладает знанием лексического минимума в объёме 1200 единиц	

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если студент проявляет полное овладением учебного материала, умением применять на практике полученные теоретические знания, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная оценка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (как в устной, так и письменной формах, качественное внешнее оформление);
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он ориентируется в изученном материале, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности;
- оценка «удовлетворительно» - студент обнаруживает знания и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно;
- оценка «неудовлетворительно» - студент имеет разрозненные бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает лексические и грамматические ошибки, не может применять знания для решения практических задач.

3.2.2. Перечень текстов для монологического высказывания и вопросов для устного ответа

Вопрос 1. Реферат (презентация) по теме:

1. Деловое письмо, структура.
2. Виды деловых писем. Письмо-запрос. Письмо-предложение
3. Договор. Правила делового общения
4. Устройство на работу. Документы

5. Написание заявления. Заполнение анкеты
6. Собеседование
7. Бизнес в России. Как начать бизнес?
8. Закупка инструмента, техники, оборудования
9. Условия хранения строительных материалов и оборудования
10. Набор рабочего персонала
11. Маркетинг в архитектуре

Вопрос 2. Чтение и перевод текста со словарём.

Текст 1

So, You Are Looking for a Job

What must you begin with? There are several traditional ways of looking for a job. A civilized and active means of looking for a job is studying the market of the offered vacancies to get an idea of necessary demands and size up your own chances. The best way of doing this is to use the help of employment agencies or to independently study the ads of job opportunities being published. Announcements of job opportunities can be read in different print ed publications. But which of them is worth reacting to? Don't put much trust in ads in yellow press. Good companies place ads in prestigious publications with a firm reputation. Your main task is to understand whether the position being offered is consistent with the levels of your skills. education, experience in work. The structure of job opportunities ads is usually the same: the name of the vacant position, the list of the candidate's professional du ties, the demands made of the candidate, and the system of compensa tions and benefits. Ads are often published by employment agencies on behalf of their clients. The address of the office is usually not given – it is suggested that the resume should be sent to a P.O. box or else faxed. Having carefully studied the demands and duties being offered, an experienced reader may extract information on the activities of the company and the prospects of its development. The phrases often used about "successful work over many years in the Belarusian market", "new missions being opened", etc., really testi fy to the company's dependability, serious prospects for its growth, and the durability of its stay in Belarus.

Текст 2

So, You Are Looking for a Job

Therefore using all possible means, try to learn as much possible about this position to prepare yourself as best as possible for a meeting with the employer. Carefully read the demands made of the given position. The de mand to know a foreign language is very important. In most cases there is a need for free command of the language – fluent English. Free command implies an ability freely to deal with a foreign manager, competently to compile documents and speak on the phone. This de mand may prove to be the most important. Quite often the ads do not decipher other demands in detail. For example the ability to type in Russian/Latin. According to interna tional standards, an adequate level of

typewriting is a speed of 60 words per minute. Therefore, when claiming the given position, you need to check your speed or bring it up to the required level. Besides, a secre tary is usually required to be able to work on a personal computer. In general, if the ads meticulously enumerate the software products, systems, languages, etc., which the candidate must necessarily know, remember that these demands have a strictly binding force. Such special demands set the level of the candidate's indispensable qualifications.

Текст 3

Job Hunting

Getting a job is a problem which every person earlier or later fac es. We spend great part of our life at our job, so choosing a right career is one of the most important decisions you will make in your life. To find a good job when your are young and do not have working ex perience is rather difficult and it is one of the most stressful situations. The job search may take a while, but with the simple steps you will find that job that suits you. There are many ways to get your first job. The first place where you can ask for a job is the organization where you are undergoing practical training. Another thing you can al ways do is to make a list of organizations which need your kind of skills and just send them a copy of your CV. You can also go to a per sonnel or employment agencies. Many employment agencies deal with employers and handle temporary and permanent job that's why they have more information on possible vacancies and they list jobs. One of the few places to find a job is the Internet also known as the world wide web. Go on the world wide web and type in wanted jobs in any major search engine, or the specific job that you are looking for, and you will come up with many results. Then you should check the newspapers where the employers ad vertise for job vacancies. You may examine their advertisements and if you are interested in one, you are to replay to it applying for a job. You can use newspapers and Internet in order to put your advertis ing called mini resume. Usually this mini resume is published online on employer's websites or it is advertised in the newspapers. It includes a reference to the complete resume. Composing your mini resume try to write only necessary information, tell about your education, experience, additional knowledge and skills in a few words.

Текст 4

Job opportunity

Executive Secretary to the Managing Director Prestigious western financial institution seeks an executive secre tary to the managing director to provide full administrative support to the director, to maintain contacts with major clients according to high professional standards, to fulfil secretarial duties and handle PR matters in the office.

Main requirements: fluent English, age 24–30, good typing skills, PC literate, solid secretarial experience with top executives for at least 2 years. Please fax (095 222 22 22) your resume to Mrs. Jane Brown, Per sonnel Manager. b)

msl_recruit@ml.docomolabs-usa.com Mobile Software Research Engineer (Runtime System) – REF CODE: COMSRS01 Candidates will have in-depth knowledge of aspects of state of the art software issues and appreciation of issues specific to mobile and wireless environments. Experience in designing and implementing language runtimes for mobile or resource constrained devices is required. Candi dates should have demonstrated leadership in programming languages through publications and/or disseminations of their ideas through products. Position requires a self-starting individual with strong interperson al, analytical, and logical skills. Experience in the identification and initiation of new research topics arising from new wireless technology trends and problems is desirable.

Текст 5

Curriculum Vitae

An excellent resume may help you get the job of your dreams and a poor resume may mean a lost opportunity. Since this is the first piece of information a company will receive about you, it is critically important that your resume is well-written. It should be presented at the beginning of any interview that you have with a company. Ideally, the resume should not be longer than one page. The contents of a resume can be roughly categorized as: 1. Personal details (Name, address, date of birth, telephone num ber and email). British curriculum vitae (CVs) don't usually include a photograph unless you are an actor. In European countries, such as France, Belgium and Germany, it's common for CVs to include a passport-sized photograph in the top right-hand corner whereas in the UK and the USA photographs are frowned upon as this may contravene equal opportunity legislation – a photograph makes it easier to reject a candidate on grounds of ethnicity, sex or age. 2. Education and qualifications (Your degree subject and university). 3. Work experience: Use action words such as developed, planned and organised. Don't mention the routine, non-people tasks (cleaning the tables) unless you are applying for a casual summer job in a restaurant or similar. Try to relate the skills to the job. A finance job will involve nu meracy, analytical and problem solving skills so focus on these where as for a marketing role you would place a bit more emphasis on per suading and negotiating skills.

All of my work experiences have involved working within a team-based culture. This involved planning, organization, coordination and commitment e.g., in retail, this ensured daily sales targets were met, a fair distribution of tasks and effective communication amongst all staff members.

Текст 6

Interests and achievements

 Keep this section short and to the point. As you grow older, your employment record will take precedence and interests will typically diminish greatly in length and importance.

Travel: travelled through Europe by train this summer in a group of four people, visiting historic sites and prac tising my French and Italian

Reading: helped younger pupils with reading difficulties at school. This could be the same individual as in the first example, but the impression is completely the opposite: an outgoing proactive individual who helps others.

 Don't use the old boring clichés here: "socialising with friends".

Don't put many passive, solitary hobbies (reading, watching TV, stamp collecting) or you may be perceived as lacking people skills. If you do put these, then say what you read or watch: "I particularly enjoy Dickens, for the vivid insights you get into life in Victorian times".

 Show a range of interests to avoid coming across as narrow: if everything centres around sport they may wonder if you could hold a conversation with a client who wasn't interested in sport.

 Hobbies that are a little out of the ordinary can help you to stand out from the crowd: skydiving or mountaineering can show a sense of wanting to stretch yourself and an ability to rely on yourself in demanding situations

 Any interests relevant to the job are worth mentioning.

 Any evidence of leadership is important to mention: captain or coach of a sports team, course representative, chair of a student society, scout leader: "As captain of the school cricket team, I had to set a posi tive example, motivate and coach players and think on my feet when making bowling and field position changes, often in tense situations".

 Anything showing evidence of employability skills such as team working, organising, planning, persuading, negotiating etc.

Текст 7.
Application Letter

Do you need to write a letter to apply for a job? Most of the time, the answer is yes. Even in the rare cases when employers don't require a job application letter, such as in the case of some part-time jobs, writ ing one will help you highlight your skills and achievements and get the hiring manager's attention.

Tips for Writing a Job Application Letter. A job application letter, also known as a cover letter, should be sent or uploaded with your resume when applying for jobs. While your resume offers a history of your work experience and an outline of your skills and accomplish ments, the job application letter you send to an employer explains why you are qualified for the position and should be selected for an interview.

Writing this letter can seem like a challenging task. However, if you take it one step at a time, you'll soon be an expert at writing appli cation letters to send with your resume.

How to Get Started. Before you begin writing your job application letter, do some groundwork. Consider what information you want to include (keeping in mind that space is limited).

Remember, this letter is making a case for your candidacy for the position. But you can do better than just regurgitating your re sume – instead, highlight your most relevant skills, experiences, and abilities.

To include the most convincing, relevant details in your letter, you'll need to know what the employer wants.

The biggest clues are within the job advertisement, so spend some time decoding the job ad. Next, match your qualifications with the em ployer's wants and needs. Make a list of your relevant experience and skills. For instance, if the job ad calls for a strong leader, think of ex amples of when you've successfully led a team. Once you've jotted down some notes, and have a sense of what you want to highlight in your letter, you're ready to get started writing.

Текст 8.

APPLICATION LETTER

Writing this letter can seem like a challenging task. However, if you take it one step at a time, you'll soon be an expert at writing application letters to send with your resume.

How to Get Started. Before you begin writing your job application letter, do some groundwork. Consider what information you want to include (keeping in mind that space is limited).

Remember, this letter is making a case for your candidacy for the position. But you can do better than just regurgitating your resume – instead, highlight your most relevant skills, experiences, and abilities.

To include the most convincing, relevant details in your letter, you'll need to know what the employer wants.

The biggest clues are within the job advertisement, so spend some time decoding the job ad. Next, match your qualifications with the em ployer's wants and needs. Make a list of your relevant experience and skills. For instance, if the job ad calls for a strong leader, think of examples of when you've successfully led a team. Once you've jotted down some notes, and have a sense of what you want to highlight in your letter, you're ready to get started writing.

Writing Guidelines for Job Application Letters. Hiring managers and potential interviewers have certain expectations when it comes to the letter's presentation and appearance, from length (no more than a page) to font size and style to letter spacing:

Length: A letter of application should be no more than one page long.

Format and Page Margins: A letter of application should be sin glespaced with a space between each paragraph. Use about 1" margins and align your text to the left, which is the standard alignment for most documents. Font: Use a traditional font such as Times New Roman, Arial, or Calibri. The font size should be between 10 and 12 points.

Текст 9
What to Include in Each Section of the Letter.

There are also set rules for the sections included in the letter, from salutation to sign-off, and how the letter is organized. Here's a quick lowdown on the main sections included in a job application letter: Heading: A letter of application should begin with both your and the employer's contact information (name, address, phone number, email) followed by the date. If this is an email rather than an actual letter, include your contact information at the end of the letter, after your signature. Header Examples Salutation: This is your polite greeting. The most common saluta tion is "Dear Mr./Ms." followed by the person's last name. Find out more about appropriate cover letter salutations, including what to do if you don't know the person's name, or are unsure of a contact's gender. Body of the letter: Think of this section as being three distinct parts. In the first paragraph, you'll want to mention the job you are ap plying for and where you saw the job listing. The next paragraph(s) are the most important part of your letter. Remember how you gathered all that information about what employers were seeking, and how you could meet their needs? This is where you'll share those relevant details on your experience and accomplishments. The third and last part of the body of the letter will be your thank you to the employer; you can also offer follow-up information. Complimentary Close: Sign off your email with a polite close, such as "Best" or "Sincerely," followed by your name.

Текст 10
Business Letter

Tips for Writing an Effective Letter. Always write one. Unless a job posting specifically says not to send a letter of application or cover letter, you should always send one. Even if the company does not re quest a letter of application, it never hurts to include one. If they do ask you to send a letter, make sure to follow the directions exactly (for ex ample, they might ask you to send the letter as an email attachment, or type it directly into their online application system). Use business letter format. Use a formal business letter format when writing your letter. Include your contact information at the top, the date, and the employer's contact information. Be sure to provide a salutation at the beginning, and your signature at the end. Sell yourself. Throughout the letter, focus on how you would benefit the company. Provide specific examples of times when you demon strated skills or abilities that would be useful for the job, especially those listed in the job posting

or description. If possible, include exam ples of times when you added value to a company. Numerical values offer concrete evidence of your skills and accomplishments. Use keywords. Reread the job listing, circling any keywords (such as skills or abilities that are emphasized in the listing). Try to include some of those words in your cover letter. This will help the employer see that you are a strong fit for the job. Keep it brief. Keep your letter under a page long, with no more than about four paragraphs. An employer is more likely to read a concise letter. Edit, edit, edit. Employers are likely to overlook an application with a lot of errors. Therefore, read through your cover letter, and if possible ask a friend or career counselor to review the letter. Proofread for any grammar or spelling errors. Sending an Email Application, include the reason you are writing in the subject line of your message: “Subject: Elizabeth Johnson – Ad ministrative Assistant Position”. List your contact information in your signature, rather than in the body of the letter.

Время на выполнение: 70 мин. (час.),
в том числе:
подготовка 30 мин.;
выполнение 30 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

3.1.3. Тестовые задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
ЗГМ	Студент умеет применять: простые нераспространенные предложения с глагольным, составным именным и составным глагольным сказуемым (с инфинитивом, модальными глаголами, их эквивалентами); простые предложения, распространенные за счет однородных членов предложения и/или второстепенных членов предложения; предложения утвердительные, вопросительные, отрицательные, побудительные и порядок слов в них; безличные предложения; предложения с оборотом there is/are; сложносочиненные предложения: бессоюзные и с союзами and, but; сложноподчиненные предложения с союзами because, so, if, when, that, that is why; понятие	**Пятибалльная система оценок**

	согласования времен и косвенная речь. • Имя существительное: его основные функции в предложении; имена существительные во множественном числе, образованные по правилу, а также исключения. • Артикль: определенный, неопределенный, нулевой. Основные случаи употребления определенного и неопределенного артикля. Употребление существительных без артикля. • Местоимения: указательные (this/these, that/those) с существительными и без них, личные, притяжательные, вопросительные, объектные. Неопределенные местоимения, производные от some, any, no, every. • Имена прилагательные в положительной, сравнительной и превосходной степенях, образованные по правилу, а также исключения. • Наречия в сравнительной и превосходной степенях. Неопределенные наречия, производные от some, any, every. • Глагол. Понятие глагола-связки. Система модальности. Образование и употребление глаголов в Present, Past, Future Simple/Indefinite, Present Continuous/Progressive, Present Perfect; глаголов в Present Simple/Indefinite для выражения действий в будущем после if, when.	
ЗЛМ	Студент употребляет речевой материал, используемый в соответствии с программой, должен позволять осуществлять общение в устной и письменной форме. Речевой материал должен включать фразы согласия и несогласия, сравнения и сопоставления, речевые клише, позволяющие строить диалогическую и монологическую речь в соответствии с правилами дискурса.	

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

3.2.1 Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Оценка освоения дисциплины предусматривает использование накопительной системы.

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта.

3.2.1. Перечень теоретических вопросов

Профессиональное содержание

Задание: Письменные и устные ответы на вопросы.

Job Interview – Questions

1. Tell me about yourself.
2. Tell me about your biggest strength.
3.What are your hobbies?
4. Tell me about your future career plans.
5. What makes a good leader?
6. What languages do you speak?
7. Can you delegate?
8. What tasks to you get most satisfaction from?
9. What has been your greatest achievement in life?
19. How do you feel about travelling at work?
11. Why should I hire you?
12. Tell me about your biggest weakness.
13. Where do you see yourself in 5 years?
14. What do you like to do in your free time?
15. What salary do you want? What are your salary expectations?
17. Do you think you are a good leader?
18. Are you a team player?

19. Would you be prepared to relocate?
20. Give an example of a situation when you have shown initiative.
21. Do you work well under pressure?
22. How do your colleagues describe you?

Examples of responses: Hello, my name is... and I am... years old. I'm a student... college. I specialize in film and television production. I like to record videos. I would like to become a filmmaking specialist. I speak Russian and English. My greatest strength is the ability to work in a team and be organized. I also know several programming languages. I expect the salary to be... per month. My colleagues describe me as a reliable and serious person. But I can also be creative and I like to learn something new.

3.2.2.Задание 2. Практическое задание

Задание 1. Сделайте письменный перевод текста.

Integration Solutions Using Artificial Intelligence Technologies

The integration of solutions powered by artificial intelligence (AI) has become increasingly important across industries. By incorporating AI technologies into existing systems, businesses can achieve significant improvements in efficiency, decision-making capabilities, and overall operational effectiveness.

Key Benefits of Integration

Enhanced Decision-Making: AI-powered tools provide valuable insights derived from large amounts of data, enabling informed business strategies.

Improved Efficiency: Automation of routine tasks frees up human resources for more creative and strategic activities.

Cost Reduction: Optimizing processes reduces wasteful expenditure while increasing output quality.

Increased Competitiveness: Stay ahead of competitors by leveraging cutting-edge AI-driven innovations.

Steps Towards Successful Integration

Step 1: Assess Current Systems Evaluate current infrastructure and identify areas where AI implementation would yield maximum benefit.

Step 2: Select Appropriate Tools Choose suitable AI platforms tailored to specific organizational needs.

Step 3: Develop an Implementation Plan Create a detailed roadmap outlining objectives, timelines, budget allocations, and risk mitigation strategies.

Step 4: Test & Refine Conduct thorough testing phases to validate functionality and make adjustments accordingly.

Step 5: Monitor Progress Continuously track key performance indicators post-deployment to measure success against predefined goals.

By carefully planning and executing each step outlined above, companies will successfully integrate AI solutions into their operations, reaping substantial rewards along the way.

Задание 2. Дайте полные ответы на вопросы на английском языке.

1. Tell me about your biggest weakness.
2. Where do you see yourself in 5 years?
3. What do you like to do in your free time?
4. What salary do you want? What are your salary expectations?
5. Do you think you are a good leader?

Задание 3.
Выпишите из текста предложение в Present Simple.
Выпишите из текста предложение в Past Simple.
Выпишите из текста предложение в Present Continuous.
Выпишите из текста 2 предложения в страдательном залоге.
Выпишите из текста предложение со сравнительной конструкцией; подчеркните сравнительную конструкцию
Задание 4. Задайте 5 вопросов на английском языке к 3 предложению.
Задание 5. Составьте короткий диалог по тексту на английском языке.

Перечень материалов и информационных источников, используемых для промежуточной аттестации.

Основная литература (ОЛ)

1. Гарагуля, С.И. Английский язык для дизайнеров : учебник / Гарагуля С.И. — Москва : КноРус, 2024. — 416 с. — ISBN 978-5-406-08675-9. — URL: https://book.ru/book/940649
2. Голубев, А.П. Английский язык для всех специальностей : учебник / Голубев А.П., Жук А.Д., Смирнова И.Б. — Москва : КноРус, 2024. — 274 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07176-2. — URL: https://book.ru/book/931742
3. Голубев, А.П. Английский язык для всех специальностей + еПриложение : учебник / Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б. — Москва : КноРус, 2025. — 385 с. — ISBN 978-5-406-08132-7. — URL: https://book.ru/book/939214 (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.
4. Английский язык для всех специальностей : учебник / А.П. Голубев, И.Б. Смирнова, А.Д. Жук. — Москва : КноРус, 2024. — 280 с. — Для СПО. – Режим доступа: https://www.book.ru/book/929941
5. Нарочная, Е.Б. Английский язык для технических специальностей : учебник / Нарочная Е.Б., Шевцова Г.В., Москалец Л.Е. — Москва : КноРус, 2026. — 282 с. — ISBN 978-5-406-06239-5. — URL: https://book.ru/book/938644

Дополнительные источники:

1. Карпова, Т. А., English for Colleges = Английский язык для колледжей. Практикум + еПриложение : тесты : учебно-практическое пособие / Т. А. Карпова, А. С. Восковская, М. В. Мельничук. — Москва : КноРус, 2024. — 286 с. — ISBN 978-5-406-12981-4. — URL: https://book.ru/book/954650
2. Кукушкин, Н. В., Английский язык для колледжей : учебник / Н. В. Кукушкин. — Москва : Русайнс, 2024. — 327 с. — ISBN 978-5-466-07123-8. — URL: https://book.ru/book/954470
3. Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З. В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2128443

Интернет – ресурсы:

1. Видеоуроки в интернет: [сайт]. – ООО «Мультиурок», 2020 – URL: http://videouroki.net (дата обращения: 06.02.2022) – Текст: электронный.
2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. - URL: http://school-collection.edu.ru/ (дата обращения: 08.02.2022). – Текст: электронный.

3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». - URL: http://window.edu.ru/ (дата обращения: 02.02.2022). – Текст: электронный.

4. Онлайн-словари ABBYY Lingvo. - URL:http://www.abbyyonline.ru (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

5. Онлайн-словари Мультитран». - URL:http://www.multitran.ru (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. - URL: http://fcior.edu.ru/ (дата обращения: 01.07.2021). - Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

7. Энциклопедия «Британника»: [сайт]. – Encyclopædia Britannica, Inc., 2020 – URL: www.britannica.com (дата обращения: 26.04.2020) – Текст: электронный.

8. Cambridge Dictionaries Online. - URL:http://dictionary.cambridge.or (дата обращения: 11.02.2022). – Текст: электронный.

9. Macmillan Dictionary с возможностью прослушать произношение слов: [сайт]. – Macmillan Education Limited, 2009-2020 – URL: www.macmillandictionary.com (дата обращения: 08.02.2022) – Текст: электронный.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
_____ Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г

Комплект контрольно-оценочных средств
по учебной дисциплине
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине иностранный язык

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО

07.02.01 Архитектура

базовой подготовки

Форма проведения оценочной процедуры – дифференцированный зачет
Форма обучения – очная
Курс обучения – 4

Ставрополь, 2026

Разработчик:
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Преподаватель иностранного языка
А.А.Нестеренко

«Ставропольский строительный техникум»

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
общих и гуманитарных
дисциплин
Протокол № 10 от «19» мая 2026г.
Председатель комиссии
_____ / Л.В. Печалова/

ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

В результате освоения учебной дисциплины **Иностранный язык в профессиональной деятельности** обучающийся должен обладать предусмотренными ППССЗ по специальностям базовой подготовки:
07.02.01 Архитектура

следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

Таблица 1.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1. Общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;	**показатели**: общаться устно и письменно на профессиональной направленности с учетом профессиональной лексики	**критерии**: текст переведен правильно
У2. Переводить (со словарём) иностранные тексты профессиональной направленности;	**показатели**: Осуществить литературный перевод текста профессиональной направленности с учетом профессиональной лексики	**критерии**: текст переведен правильно
У3. Самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь;	**показатели**: выполняется перевод технического и публицистического текстов со словарём	**критерии**: студент переводит текст, используя адекватные единицы родного языка, владеет приёмами работы со словарями разных видов
У4.Пополнять словарный запас, используя	**показатели:** *восприятие литературы как искусства слова,*	**критерии**: *обучающийся демонстрирует понимание литературы как искусства слова, образного мира*

различные средства: словари, справочную литературу, Интернет-ресурсы	*распознавание художественных образов и вымысла;*	*художественного произведения, созданного автором;*
31.Лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарём) иностранных текстов профессиональной направленности	**показатели:** *развёрнутый ответ по теоретическому вопросу согласно формулировке теоретического задания;*	**критерии**: *студент пополняет свой словарный запас, используя литературу обязательную и дополнительную, интернет ресурсы*
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Аргументированность интереса к будущей профессии. Демонстрация интереса к будущей профессии.	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного	Результативность поиска, выбора и использования необходимой информации в профессиональной деятельности и личностного развития.	

развития	
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

Оценка освоения дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» предусматривает выполнение заданий. Форма проведения дифференцированный зачет. Обязательным условием допуска к зачету является выполнение практических заданий.

При проведении дифференцированного зачета уровень подготовки студентов оценивается по следующим критериям:

– оценка «отлично» выставляется, если студент проявляет полное овладением учебного материала, умением применять на практике полученные теоретические знания, высказывать и обосновывать свои суждения.

Отличная оценка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (как в устной, так и письменной формах, качественное внешнее оформление);

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если он ориентируется в изученном материале, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности;

– оценка «удовлетворительно» - студент обнаруживает знания и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно;

– оценка «неудовлетворительно» - студент имеет разрозненные бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает лексические и грамматические ошибки, не может применять знания для решения практических задач.

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

ЗАДАНИЕ №1

1. Чтение и перевод текста со словарём.

Текст 1

So, You Are Looking for a Job

What must you begin with? There are several traditional ways of looking for a job. A civilized and active means of looking for a job is studying the market of the offered vacancies to get an idea of necessary demands and size up your own chances. The best way of doing this is to use the help of employment agencies or to independently study the ads of job opportunities being published. Announcements of job opportunities can be read in different print ed publications. But which of them is worth reacting to? Don't put much trust in ads in yellow press. Good companies place ads in prestigious publications with a firm reputation. Your main task is to understand whether the position being offered is consistent with the levels of your skills. education, experience in work. The structure of job opportunities ads is usually the same: the name of the vacant position, the list of the candidate's professional du ties, the demands made of the candidate, and the system of compensa tions and benefits. Ads are often published by employment agencies on behalf of their clients. The address of the office is usually not given – it is suggested that the resume should be sent to a P.O. box or else faxed. Having carefully studied the demands and duties being offered, an experienced reader may extract information on the activities of the company and the prospects of its development. The phrases often used about "successful work over many years in the Belarusian market", "new missions being opened", etc., really testi fy to the company's dependability, serious prospects for its growth, and the durability of its stay in Belarus.

ЗАДАНИЕ №2

1. Чтение и перевод текста со словарём.

Текст 2

So, You Are Looking for a Job

Therefore using all possible means, try to learn as much possible about this position to prepare yourself as best as possible for a meeting with the employer. Carefully read the demands made of the given position. The de mand to know a foreign language is very important. In most cases there is a need for free command of the language – fluent English. Free command implies an ability freely to deal with a foreign manager, competently to compile documents and speak on the phone. This de mand may prove to be the most important. Quite often the ads do not decipher other demands in detail. For example the ability to type in Russian/Latin. According to interna tional standards, an adequate level of

typewriting is a speed of 60 words per minute. Therefore, when claiming the given position, you need to check your speed or bring it up to the required level. Besides, a secre tary is usually required to be able to work on a personal computer. In general, if the ads meticulously enumerate the software products, systems, languages, etc., which the candidate must necessarily know, remember that these demands have a strictly binding force. Such special demands set the level of the candidate's indispensable qualifications.

ЗАДАНИЕ №3

1. Чтение и перевод текста со словарём.

Текст 3

Job Hunting

Getting a job is a problem which every person earlier or later fac es. We spend great part of our life at our job, so choosing a right career is one of the most important decisions you will make in your life. To find a good job when your are young and do not have working ex perience is rather difficult and it is one of the most stressful situations. The job search may take a while, but with the simple steps you will find that job that suits you. There are many ways to get your first job. The first place where you can ask for a job is the organization where you are undergoing practical training. Another thing you can al ways do is to make a list of organizations which need your kind of skills and just send them a copy of your CV. You can also go to a per sonnel or employment agencies. Many employment agencies deal with employers and handle temporary and permanent job that's why they have more information on possible vacancies and they list jobs. One of the few places to find a job is the Internet also known as the world wide web. Go on the world wide web and type in wanted jobs in any major search engine, or the specific job that you are looking for, and you will come up with many results. Then you should check the newspapers where the employers ad vertise for job vacancies. You may examine their advertisements and if you are interested in one, you are to replay to it applying for a job. You can use newspapers and Internet in order to put your advertis ing called mini resume. Usually this mini resume is published online on employer's websites or it is advertised in the newspapers. It includes a reference to the complete resume. Composing your mini resume try to write only necessary information, tell about your education, experience, additional knowledge and skills in a few words.

ЗАДАНИЕ №4

1. Чтение и перевод текста со словарём.

Текст 4

Job opportunity

Executive Secretary to the Managing Director Prestigious western financial institution seeks an executive secre tary to the managing director to provide full administrative support to the director, to maintain contacts with major clients according to high professional standards, to fulfil secretarial duties and handle PR matters in the office.

Main requirements: fluent English, age 24–30, good typing skills, PC literate, solid secretarial experience with top executives for at least 2 years. Please fax (095 222 22 22) your resume to Mrs. Jane Brown, Per sonnel Manager. b) msl_recruit@ml.docomolabs-usa.com Mobile Software Research Engineer (Runtime System) – REF CODE: COMSRS01 Candidates will have in-depth knowledge of aspects of state of the art software issues and appreciation of issues specific to mobile and wireless environments. Experience in designing and implementing language runtimes for mobile or resource constrained devices is required. Candi dates should have demonstrated leadership in programming languages through publications and/or disseminations of their ideas through products. Position requires a self-starting individual with strong interperson al, analytical, and logical skills. Experience in the identification and initiation of new research topics arising from new wireless technology trends and problems is desirable.

ЗАДАНИЕ №5

1. Чтение и перевод текста со словарём.

Текст 5

Curriculum Vitae

An excellent resume may help you get the job of your dreams and a poor resume may mean a lost opportunity. Since this is the first piece of information a company will receive about you, it is critically important that your resume is well-written. It should be presented at the beginning of any interview that you have with a company. Ideally, the resume should not be longer than one page. The contents of a resume can be roughly categorized as: 1. Personal details (Name, address, date of birth, telephone num ber and email). British curriculum vitae (CVs) don't usually include a photograph unless you are an actor. In European countries, such as France, Belgium and Germany, it's common for CVs to include a passport-sized photograph in the top right-hand corner whereas in the UK and the USA photographs are frowned upon as this may contravene equal opportunity legislation – a photograph makes it easier to reject a candidate on grounds of ethnicity, sex or age. 2. Education and qualifications (Your degree subject and university). 3. Work experience: Use action words such as developed, planned and organised. Don't mention the routine, non-people tasks (cleaning the tables) unless you are applying for a casual summer job in a restaurant or similar. Try to relate the skills to the job. A finance job will involve nu meracy, analytical and problem

solving skills so focus on these where as for a marketing role you would place a bit more emphasis on per suading and negotiating skills.

All of my work experiences have involved working within a team-based culture. This involved planning, organization, coordination and commitment e.g., in retail, this ensured daily sales targets were met, a fair distribution of tasks and effective communication amongst all staff members.

ЗАДАНИЕ №6

1. Чтение и перевод текста со словарём.

Текст 6

Interests and achievements

 Keep this section short and to the point. As you grow older, your employment record will take precedence and interests will typically diminish greatly in length and importance.

Travel: travelled through Europe by train this summer in a group of four people, visiting historic sites and prac tising my French and Italian

Reading: helped younger pupils with reading difficulties at school. This could be the same individual as in the first example, but the impression is completely the opposite: an outgoing proactive individual who helps others.

 Don’t use the old boring clichés here: “socialising with friends”.

Don’t put many passive, solitary hobbies (reading, watching TV, stamp collecting) or you may be perceived as lacking people skills. If you do put these, then say what you read or watch: “I particularly enjoy Dickens, for the vivid insights you get into life in Victorian times”.

 Show a range of interests to avoid coming across as narrow: if everything centres around sport they may wonder if you could hold a conversation with a client who wasn’t interested in sport.

 Hobbies that are a little out of the ordinary can help you to stand out from the crowd: skydiving or mountaineering can show a sense of wanting to stretch yourself and an ability to rely on yourself in demanding situations

 Any interests relevant to the job are worth mentioning.

 Any evidence of leadership is important to mention: captain or coach of a sports team, course representative, chair of a student society, scout leader: “As captain of the school cricket team, I had to set a posi tive example, motivate and coach players and think on my feet when making bowling and field position changes, often in tense situations”.

 Anything showing evidence of employability skills such as team working, organising, planning, persuading, negotiating etc.

ЗАДАНИЕ №7

1. Чтение и перевод текста со словарём.

Текст 7.

Application Letter

Do you need to write a letter to apply for a job? Most of the time, the answer is yes. Even in the rare cases when employers don't require a job application letter, such as in the case of some part-time jobs, writ ing one will help you highlight your skills and achievements and get the hiring manager's attention.

Tips for Writing a Job Application Letter. A job application letter, also known as a cover letter, should be sent or uploaded with your resume when applying for jobs. While your resume offers a history of your work experience and an outline of your skills and accomplish ments, the job application letter you send to an employer explains why you are qualified for the position and should be selected for an interview.

Writing this letter can seem like a challenging task. However, if you take it one step at a time, you'll soon be an expert at writing appli cation letters to send with your resume.

How to Get Started. Before you begin writing your job application letter, do some groundwork. Consider what information you want to include (keeping in mind that space is limited).

Remember, this letter is making a case for your candidacy for the position. But you can do better than just regurgitating your re sume – instead, highlight your most relevant skills, experiences, and abilities.

To include the most convincing, relevant details in your letter, you'll need to know what the employer wants.

The biggest clues are within the job advertisement, so spend some time decoding the job ad. Next, match your qualifications with the em ployer's wants and needs. Make a list of your relevant experience and skills. For instance, if the job ad calls for a strong leader, think of ex amples of when you've successfully led a team. Once you've jotted down some notes, and have a sense of what you want to highlight in your letter, you're ready to get started writing.

ЗАДАНИЕ №8

1. Чтение и перевод текста со словарём.

Текст 8.

APPLICATION LETTER

Writing this letter can seem like a challenging task. However, if you take it one step at a time, you'll soon be an expert at writing application letters to send with your resume.

How to Get Started. Before you begin writing your job application letter, do some groundwork. Consider what information you want to include (keeping in mind that space is limited).

Remember, this letter is making a case for your candidacy for the position. But you can do better than just regurgitating your resume – instead, highlight your most relevant skills, experiences, and abilities.

To include the most convincing, relevant details in your letter, you'll need to know what the employer wants.

The biggest clues are within the job advertisement, so spend some time decoding the job ad. Next, match your qualifications with the em ployer's wants and needs. Make a list of your relevant experience and skills. For instance, if the job ad calls for a strong leader, think of examples of when you've successfully led a team. Once you've jotted down some notes, and have a sense of what you want to highlight in your letter, you're ready to get started writing.

Writing Guidelines for Job Application Letters. Hiring managers and potential interviewers have certain expectations when it comes to the letter's presentation and appearance, from length (no more than a page) to font size and style to letter spacing:

Length: A letter of application should be no more than one page long.

Format and Page Margins: A letter of application should be sin glespaced with a space between each paragraph. Use about 1" margins and align your text to the left, which is the standard alignment for most documents. Font: Use a traditional font such as Times New Roman, Arial, or Calibri. The font size should be between 10 and 12 points.

ЗАДАНИЕ №9

1. Чтение и перевод текста со словарём.

Текст 9

What to Include in Each Section of the Letter.

There are also set rules for the sections included in the letter, from salutation to sign-off, and how the letter is organized. Here's a quick lowdown on the main sections included in a job application letter: Heading: A letter of application should begin with both your and the employer's contact information (name, address, phone number, email) followed by the date. If this is an email rather than an actual letter, include your contact information at the end of the letter, after your signature. Header Examples Salutation: This is your polite greeting. The most common saluta tion is "Dear Mr./Ms." followed by the person's last name. Find out more about appropriate cover letter salutations, including what to do if you don't know the person's name, or are unsure of a contact's gender. Body of the letter: Think of this

section as being three distinct parts. In the first paragraph, you'll want to mention the job you are ap plying for and where you saw the job listing. The next paragraph(s) are the most important part of your letter. Remember how you gathered all that information about what employers were seeking, and how you could meet their needs? This is where you'll share those relevant details on your experience and accomplishments. The third and last part of the body of the letter will be your thank you to the employer; you can also offer follow-up information. Complimentary Close: Sign off your email with a polite close, such as "Best" or "Sincerely," followed by your name.

ЗАДАНИЕ №10

1. Чтение и перевод текста со словарём.

Текст 10
Business Letter

Tips for Writing an Effective Letter. Always write one. Unless a job posting specifically says not to send a letter of application or cover letter, you should always send one. Even if the company does not re quest a letter of application, it never hurts to include one. If they do ask you to send a letter, make sure to follow the directions exactly (for ex ample, they might ask you to send the letter as an email attachment, or type it directly into their online application system). Use business letter format. Use a formal business letter format when writing your letter. Include your contact information at the top, the date, and the employer's contact information. Be sure to provide a salutation at the beginning, and your signature at the end. Sell yourself. Throughout the letter, focus on how you would benefit the company. Provide specific examples of times when you demon strated skills or abilities that would be useful for the job, especially those listed in the job posting or description. If possible, include exam ples of times when you added value to a company. Numerical values offer concrete evidence of your skills and accomplishments. Use keywords. Reread the job listing, circling any keywords (such as skills or abilities that are emphasized in the listing). Try to include some of those words in your cover letter. This will help the employer see that you are a strong fit for the job. Keep it brief. Keep your letter under a page long, with no more than about four paragraphs. An employer is more likely to read a concise letter. Edit, edit, edit. Employers are likely to overlook an application with a lot of errors. Therefore, read through your cover letter, and if possible ask a friend or career counselor to review the letter. Proofread for any grammar or spelling errors. Sending an Email Application, include the reason you are writing in the subject line of your message: "Subject: Elizabeth Johnson – Ad ministrative Assistant Position". List your contact information in your signature, rather than in the body of the letter.

Задание 1. Тест

1. I’m … New York.
A) in B) for C) at D) of

2. Is your surname Anderson?
A) Yes, you are. B) Yes, it is. C) Yes, I am. D) Yes, my is.

3. Microsoft is … American company.
A) an B) a C) the D) *

4. Ann is … wife.
A) John’s B) John is C) John’s is D) John

5. She … a new program yesterday.
A) install B) to install C) is installing D) installed

6. Anna likes computer graphics, but Maria doesn’t like … .
A) it B) them C) your D) their

7. What time is it? 3:45
A) It is quarter past three. B) It is fifteen past four. C) It is quarter to four. D) It is fifteen to three.

8. She … a bus to university.
A) always takes B) always take C) takes always D) take always

9. This smartphone is a present for my … . I hope she likes it.
A) husband B) nephew C) niece D) uncle

10. … creates new films.
A) A postman B) A nurse C) A doctor D) A film producer

11. I like Tom … I don’t like his wife.
A) and B) but C) because D) so

12. …did you buy your new camera? At supermarket.
A) What B) When C) Where D) How

13. My brother... He is reading a book about the film industry.
A) riding B) reading C) speaking D) playing

14. Madison doesn’t like working. She is ….
A) happy B) poor C) rich D) lazy

15. I’ll look in my… and see if I’m free on Wednesday.

A) diary B) dictionary C) briefcase D) calendar
16. Do you want to… a new game?
A) play B) see C) walk D) read

17. Where … they born? They … born … .
A) were / were / in 1995 B) was / were / in Italy C) were / were / in Denmark D) was / were / in 1995

18. New York is …. Paris.
A) dirty B) dirtier than C) the dirtiest D) dirtier

19. I … him three months ago.
A) see B) sees C) saw D) seen

20. He takes photos only … spring.
A) in B) at C) on D) by

Key:
1A 2B 3A 4A 5D 6A 7C 8A 9C 10D
11B 12C 13B 14D 15A 16A 17C 18B 19C 20A

Показатели и критерии оценки

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1. Общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;	**показатели**: общаться устно и письменно на профессиональной направленности с учетом профессиональной лексики	**критерии**: текст переведен правильно
У2. Переводить (со словарём) иностранные тексты профессиональной направленности;	**показатели**: Осуществить литературный перевод текста профессиональной направленности с учетом профессиональной лексики	**критерии**: текст переведен правильно
У3. Самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь;	**показатели**: выполняется перевод технического и публицистического текстов со словарём	**критерии**: студент переводит текст, используя адекватные единицы родного языка, владеет приёмами работы со словарями разных видов
У4.Пополнять словарный запас, используя различные средства: словари, справочную литературу, Интернет-ресурсы	**показатели:** *восприятие литературы как искусства слова, распознавание художественных образов и вымысла;*	**критерии**: *обучающийся демонстрирует понимание литературы как искусства слова, образного мира художественного произведения, созданного автором;*

31.Лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарём) иностранных текстов профессиональной направленности	**показатели:** *развёрнутый ответ по теоретическому вопросу согласно формулировке теоретического задания;*	**критерии**: *студент пополняет свой словарный запас, используя литературу обязательную и дополнительную, интернет ресурсы*
Условия выполнения задания Место выполнения задания в учебном кабинете в присутствии членов учебной группы. Максимальное время 40 минут. Ответы на вопросы - 15 минут. **Инструкция.** Вы можете воспользоваться словарем.		

Преподаватель:_____ /А.А. Нестеренко/
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социальных дисциплин
Протокол №_1__ от 29.08.2023 г
Председатель цикловой комиссии _____ / Л.В. Печалова/

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Указать деление на подгруппы, количество -10

Количество вариантов задания для экзаменующегося – *возможно по количеству экзаменующихся.*

Время выполнения задания – 40 мин.

Условия выполнения заданий:

Оборудование

Дополнительная литература *для экзаменатора (учебная, нормативная и др.)* **и т.д.**

III б. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

№ задания (содержание заданий см. задания для экзаменующихся) *(№ задания*	**Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)** *(указать*	**Показатели оценки** *(см. таблицу КОС)*	**Критерии оценки** *(см. таблицу КОС)*

указать в соответствии с разделом 2 комплекта)	*проверяемые данным заданием умения, знания, см. таблицу КОС)*		
Тема 3.1 Документы, деловая переписка, переговоры Тема 3.2 Карьера, устройство на работу Тема 4.1 Бизнес в строительстве	**31.**Лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарём) иностранных текстов профессиональной направленности	**показатели:** развёрнутый ответ по теоретическому вопросу согласно формулировке теоретического задания;	**критерии**: студент пополняет свой словарный запас, используя литературу обязательную и дополнительную, интернет ресурсы
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Аргументированность интереса к будущей профессии. Демонстрация интереса к будущей профессии.		
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Результативность поиска, выбора и использования необходимой информации в профессиональной деятельности и личностного развития.		
ОК 6. Работать в коллективе и в	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.		

команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и качеству
Л.В.Белоусова
«_29_» ____мая_____2026_ г.

Комплект оценочных материалов
по учебной дисциплине
СГ.03 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальностям:

07.02.01 Архитектура;
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения;
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
21.02.19 Землеустройство;
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям).

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям СПО:

07.02.01 Архитектура;

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;

08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения;

08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;

21.02.19 Землеустройство;

07.02.01 Архитектура.

Разработчики

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»

Картамышев А.В., преподаватель-организатор ОБЗР

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии Физической воспитания и безопасности жизнедеятельности

Протокол № 10 от «_19__» __05_ 2026г.

Председатель комиссии

Картамышев А.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных материалов ……. 4
1.1. Общие положения …… 4
1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке ……. 4
2. Оценка освоения учебной дисциплины ……. 8
2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля 8
2.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений ……..... 10
2.3. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации ……. 12
3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины ……. 14
3.1. Задания текущего контроля ……. 14
3.2. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине …… 92
4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации ……. 130
Приложение 1**.** Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме дифференцированного зачета. 131
140

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОМ разработан на основании положений:

программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям:

07.02.01 Архитектура;
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения;
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
21.02.19 Землеустройство;
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям);

рабочей программы учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности.

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальностям СПО:

07.02.01 Архитектура;
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения;
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
21.02.19 Землеустройство;
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)

следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

Результаты освоения образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального обучения и профессиональной деятельности выпускника.

Таблица 1.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**
У1. Умение организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	**показатели**: организация и проведение мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций*;* принятие решения в стандартных и нестандартных ситуациях и несение за них ответственности. **критерии**: обучающийся демонстрирует умение организовывать и проводить оповещение населения об опасности, его информирование о порядке действий в сложившихся чрезвычайных условиях; эвакуационные мероприятия; меры по инженерной защите населения; меры радиационной и химической защиты; медицинские мероприятия; подготовку населения в области защиты от ЧС*;* принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях и несет за них ответственность;
У2. Умение предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	**показатели**: принятие профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; **критерии**: обучающийся демонстрирует принятие профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
У3. Умение использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	**показатели**: использование средств индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; **критерии**: обучающийся демонстрирует порядок использования средств индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения, сопровождая комментариями;
У4. Умение применять первичные средства пожаротушения; ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	**показатели**: применение первичных средств пожаротушения; **критерии**: обучающийся комментирует и демонстрирует порядок применения первичных средств пожаротушения;
У5. Умение ориентироваться в перечне	**показатели**: ориентирование в перечне военно-

военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; **критерии**: обучающийся демонстрирует ориентирование в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельное определение среди них родственных полученной специальности;
У6. Умение применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	**показатели**: применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; **критерии**: обучающийся понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляет к ней устойчивый интерес;
У7. Умение владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	**показатели**: владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; **критерии**: обучающийся демонстрирует владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
У8. Умение оказывать первую помощь пострадавшим; ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	**показатели**: оказание первой помощи пострадавшим; **критерии**: обучающийся демонстрирует владение правилами и способами оказания первой помощи пострадавшим;
З1. Знание принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;	**показатели:** восприятие принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; **критерии**: обучающийся называет принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
З2. Знание основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности и быту, принципов снижения вероятности их реализации;	**показатели:** распознавание основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности и быту, принципов снижения вероятности их реализации; **критерии**: обучающийся называет основные виды

	потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
З3. Знание основ военной службы и обороны государства;	**показатели:** восприятие основ военной службы и обороны государства; **критерии**: обучающийся раскрывает основы военной службы и обороны государства;
З4. Знание задач и основных мероприятий гражданской обороны;	**показатели:** распознавание задач и основных мероприятий гражданской обороны; **критерии**: обучающийся раскрывает задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
З5. Знание способов защиты населения от оружия массового поражения;	**показатели:** восприятие способов защиты населения от оружия массового поражения; **критерии**: обучающийся называет способы защиты населения от оружия массового поражения;
З6. Знание мер пожарной безопасности и правил безопасного поведения при пожарах;	**показатели:** распознавание мер пожарной безопасности и правил безопасного поведения при пожарах; **критерии**: обучающийся называет меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
З7. Знание организации и порядка призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;	**показатели:** восприятие организации и порядка призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; **критерии**: обучающийся раскрывает организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
З8. Знание основных видов вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;	**показатели:** распознавание основных видов вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; **критерии**: обучающийся называет основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
З9. Знание области применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;	**показатели:** восприятие области применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; **критерии**: обучающийся раскрывает области применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
З10. Знание порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим;	**показатели:** распознавание порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим; **критерии**: обучающийся раскрывает порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

2. Оценка освоения учебной дисциплины
2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	**Промежуточная аттестация**
У1. умение организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	*Практическое занятие №1* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	*дифференцированный зачет*
У2. умение предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;	*Практическое занятие №2* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	
У3. умение использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;	*Практическое занятие №1* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	
У4. умение применять первичные средства пожаротушения;	*Практическое занятие №2* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	
У5. Умение ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;	*Практическое занятие №3* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	
У6. умение применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;	*Практические занятия №5-9* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	
У7. умение владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;	*Практическое занятие №4* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	
У8. умение оказывать первую помощь пострадавшим;	*Практические занятия №10-11* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	
З1. знание принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных	*Устный опрос* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	

ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;		
З2. знание основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности и быту, принципов снижения вероятности их реализации;	*Устный опрос* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	
З3. знание основ военной службы и обороны государства;	*Устный опрос* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	
З4. знание задач и основных мероприятий гражданской обороны;	*Устный опрос* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	
З5. знание способов защиты населения от оружия массового поражения;	*Устный опрос* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	
З6. знание мер пожарной безопасности и правил безопасного поведения при пожарах;	*Устный опрос* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	
З7. знание организации и порядка призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;	*Устный опрос* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	
З8. знание основных видов вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;	*Устный опрос* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	
З9. знание области применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;	*Устный опрос* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	
З10. знание порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим;	*Устный опрос* *Тестирование* *Самостоятельная работа*	

2.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений.

Содержание учебного материала по программе УД	**Тип контрольного задания**																	
	У1	У2	У3	У4	У5	У6	У7	У8	З1	З2	З3	З4	З5	З6	З7	З8	З9	З10
Раздел 1. Тема 1.1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций									УО1-УО12 Т1.31-Т1.35									
Раздел 1. Тема 1.2. Гражданская оборона	П31 П36 П37	П36 П37 П38	П32 П33 П34									УО13-УО17 Т1.36-Т1.39	УО 18-УО 63 Т1.310 - Т1.338					
Раздел 1. Тема 1.3. Защита населения и территорий при стихийных бедствиях		П39								УО 64-УО 86 Т2.31-Т2.311								
Раздел 1. Тема 1.4. Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на транспорте		П39		П35						УО 87-УО 98 Т2.312								
Раздел 1. Тема 1.5. Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на производственных объектах		П39		П35					УО114-УО 140 Т2.313-Т2.321	УО114-УО 140				УО 99-УО113 Т2.313 - Т2.321				
Раздел 1. Тема 1.6. Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической и социальной обстановке		П39							УО 141-УО 170 Т3.31-Т3.36									
Раздел 1. Тема 1.7.		П39							УО 171-УО 175									

Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики									Т3.37-Т3.311									
Раздел 2. Тема 2.1. Воинская обязанность и военная служба					П310						УО 188-УО 184 Т4.313-Т4.320				УО 185 – УО 210 Т4.321 - Т4.326			
Раздел 2. Тема 2.2. Вооруженные Силы России на современном этапе											УО 176-УО 187 Т4.31-Т4.312							
Раздел 2. Тема 2.3. Уставы Вооруженных Сил России							П311				УО 211-УО 245 Т5.31-Т5.39						УО 246-УО 280 Т5.310 - Т5.315	
Раздел 2. Тема 2.4. Строевая подготовка						П312 П313 П314 П315 П316	П313 П314 П315 П316				УО 281-УО 308 Т5.316-Т5.335							
Раздел 2. Тема 2.5. Огневая подготовка						П317 П318	П317 П318									УО 309-УО 351 Т6.31-Т6.314		
Раздел 2. Тема 2.6. Медико-санитарная подготовка								П319 П320 П321 П322 П323										УО 352-УО 428 Т7.31-Т7.330

Условные обозначения:
П31- П323 – практическое задание, вариант № 1…23.
УО1-УО429 – устный ответ, вопрос №1…420.
Т1.31-Т7.330 – тестовое задание, тест №1-7, задание в тесте №1-30.

2.3. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации.

Содержание учебного материала по программе УД	**Тип контрольного задания**																	
	У1	У2	У3	У4	У5	У6	У7	У8	З1	З2	З3	З4	З5	З6	З7	З8	З9	З10
Раздел 1. Тема 1.1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций									Т.31-Т.35									
Раздел 1. Тема 1.2. Гражданская оборона												Т.36-Т.38	Т.38-Т.338					
Раздел 1. Тема 1.3. Защита населения и территорий при стихийных бедствиях										Т.339-Т.347								
Раздел 1. Тема 1.4. Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на транспорте														Т.348-Т.356				
Раздел 1. Тема 1.5. Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на производственных объектах														Т.348-Т.356				
Раздел 1. Тема 1.6. Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической и социальной обстановке									Т.357-Т.365									
Раздел 1. Тема 1.7. Обеспечение устойчивости функционирования объектов									Т.366-Т.370									

экономики																		
Раздел 2. Тема 2.1. Воинская обязанность и военная служба											Т.383-Т.390				Т.390-Т.396			
Раздел 2. Тема 2.2. Вооруженные Силы России на современном этапе											Т.371-Т.382							
Раздел 2. Тема 2.3. Уставы Вооруженных Сил России											Т.397-Т.3105						Т.3106-Т.3111	
Раздел 2. Тема 2.4. Строевая подготовка											Т.3112-Т.3131							
Раздел 2. Тема 2.5. Огневая подготовка																Т.3132 - Т.3145		
Раздел 2. Тема 2.6. Медико-санитарная подготовка																		Т.3146-Т.3175

Условные обозначения:
Т31-Т3175 – тестовое задание, тест, задание в тесте №1-175.

3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания текущего контроля

3.1.1. Практические задания

Практическое задание №1.
Подготовка предложений по организации и проведению мероприятий по защите работающих и населения от негативного воздействия чрезвычайных ситуаций.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У 1.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
З 4.		
З 5.		

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если предложения по организации и проведению мероприятий по защите работающих и населения от негативного воздействия чрезвычайных ситуаций подготовлены полностью и охватывают все чрезвычайные ситуации, возможные в данной местности и на данном предприятии (в организации);
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если предложения по организации и проведению мероприятий по защите работающих и населения от негативного воздействия чрезвычайных ситуаций подготовлены полностью и охватывают все чрезвычайные ситуации, возможные в данной местности и на данном предприятии (в организации), но имеется ряд серьезных ошибок или недочетов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если предложения по организации и проведению мероприятий по защите работающих и населения от негативного воздействия чрезвычайных ситуаций подготовлены не полностью или не охватывают все чрезвычайные ситуации, возможные в данной местности и на данном предприятии (в организации);
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если предложения по организации и проведению мероприятий по защите работающих и населения от негативного воздействия чрезвычайных ситуаций не подготовлены.

Время на выполнение: ____35____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка____5____ мин.;
выполнение _0_ час._20_ мин.;
оформление и сдача __10_ мин.

Практическое задание №2.

Отработка норматива по надеванию противогаза.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У 3.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
З 4.		
З 5.		

Критерии оценки:

НОРМАТИВ № 7. Надевание изолирующего противогаза					
Условия выполнения норматива	Оценка по времени			Ошибки, снижающие оценку на I балл	Ошибки, определяющие оценку "неудовлетворительно"
	отлично	хорошо	удовлет.		
Обучаемые имеют при себе противогазы, поверенные, в положении "наготове". По команде "Газы'!" обучаемые надевают противогазы.	35 с	40 с	50 с	I. Шлем надет с перекосом. 2. Перекручена соединительная трубка. 3. Нарушена последовательность надевания изолирующего противогаза. 4. После надевания противогаза обучающийся не сделал резкого выдоха.	I. При надевании порван шлем. 2. Допущено образование складок или перекосов, при которых наружный воздух может проникнуть под шлем. 3. Пусковое приспособление не приведено в действие или приведено до надевания шлема.

Время на выполнение: _____3_____- мин. (час.),

в том числе:

подготовка_____1___ мин.;

выполнение __0__ час. _1__ мин.;

оформление и сдача __1___ мин.

Практическое задание №3.

Отработка норматива по надеванию ОЗК.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У 3.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
З 4.		
З 5.		

Критерии оценки:

НОРМАТИВ № 8. Надевание защитной одежды и противогаза					
Условия выполнения норматива	Оценка по времени			Ошибки, снижающие оценку на I балл	Ошибки, определяющие оценку "неудовлетворительно"
	отлично	хорошо	удовлет.		
Обучаемые находятся на не зараженном участке. Защитная одежда (в сложенной виде), противогазы в сумках - около обучаемых. По команде "Защитную одежду надеть!", «Газы!", обучаемые надевают легкий защитный костюм (Л-1), защитный комбинезон, защитный костюм (куртку с брюками) и противогазы.	7 мин	8 мин	10 мин	I. Нарушена последовательность надевания средств защита. 2. Плохо заправлен горловой клапан. 3. Допущены ошибки, снижающие оценку при надевании противогаза.	I. Не застегнут шейный клапан или не опущены рукава поверх перчаток. 2. Допущены ошибки, определяющие оценку "неуд" при надевании противогаза.

Время на выполнение: ____15_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка_____2____ мин.;
выполнение __0__ час._10_ мин.;
оформление и сдача __3__ мин.

Практическое задание №4.
Порядок заполнения защитных сооружений укрываемыми.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У 3.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
З 4.		
З 5.		

Критерии оценки:
- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если порядок заполнения защитных сооружений укрываемыми соблюден полностью;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если порядок заполнения защитных сооружений укрываемыми в целом соблюден, но имеются ряд серьезных недочетов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если порядок заполнения защитных сооружений укрываемыми соблюден, но допущены серьезные ошибки;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если порядок заполнения защитных сооружений укрываемыми не соблюден.

Время на выполнение: ____30_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка____5____ мин.;
выполнение __0__ час._20_ мин.;
оформление и сдача __5__ мин.

Практическое задание №5.
Порядок и правила пользования средствами пожаротушения.
Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У 4.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
З 1.		
З 2.		
З 6.		

Критерии оценки:
– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если порядок и правила пользования средствами пожаротушения соблюдены полностью;
– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если порядок и правила пользования средствами пожаротушения в целом соблюдены, но имеется ряд серьезных недочетов;
– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если порядок и правила пользования средствами пожаротушения соблюдены, но но допущены серьезные ошибки;
– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если порядок и правила пользования средствами пожаротушения не соблюдены.

Время на выполнение: _____15_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка____2____ мин.;
выполнение __0__ час._10_ мин.;
оформление и сдача __3__ мин.

Практическое задание №6.
Подготовка к работе приборов радиационной разведки и комплектов дозиметрического контроля.
Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У 1.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
У 2.		
З 4.		
З 5.		

Критерии оценки:

НОРМАТИВ № 9. Подготовка к работе приборов радиационной разведки и комплектов дозиметрического контроля					
Условия выполнения норматива	Оценка по времени			Ошибка, снижающие оценку на I балл	Ошибки, определяющие оценки "неудовлетворительно"
	отлично	хорошо	удовлет.		
Обучаемые у стола с приборами и источниками питания. По команде "Прибор к работе подготовить обучающийся подключает источники питания (для ДП-5,ЛП-22В), устанавливает режим, проверяет работоспо-собность прибора, подготавливает зарядное устройство и заряжает один дозиметр. Выполнение норматива заканчивается докладом обучаемого о готовности прибора к работе: ДП - 5А ДП-5Б **ДП-5В** ИД-1 ДП-22В (ДП-24)	 5 мин 3 мин 30с **2 мин 45 с** 46 с 1 мин 30 с	 5 мин 30 с 4 мин **3 мин** 50 с 2 мин	 6 мин 4 мин 30с **3 мин 30с** 1 мин 2 мин 30 с	1. Не соблюдалась установленная последовательность в подготовке прибора к работе. 2. Установка нуля в дозиметре произведена неточно. 3. Не завинчена защитная оправа после зарядки дозиметра.	1. Не соблюдена полярность подключения источников питания. 2. Перед подключением источников питания переключатель поддиапозонов и ручка "режим" не были поставлены в исходное положение. 3. Не произведена сверка показаний прибора от контрольного препарата с формуляром.

Время на выполнение: _____10_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка____2_____ мин.;
выполнение __0__ час._6__ мин.;
оформление и сдача __2___ мин.

Практическое задание №7.
Определение наличия отравляющих веществ в воздухе, на местности и на различных предметах с использованием войскового прибора химической разведки.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У 1.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
У 2.		
З 4.		
З 5.		

Критерии оценки:

НОРМАТИВ № 11. Определение отравляющих веществ в воздухе					
Условия выполнения норматива	Оценка по времени			Ошибка, снижающие оценку на I балл	Ошибки, определяющие оценки "неудовлетворительно"
	отлично	хорошо	удовлет.		
Средства защиты на обучаемом в "боевом" положении. Прибор ВПХР при обучаемом.По команде "К определению ОВ в воздухе приступить!" обучаемый проверяет работоспособность насоса и определяет наличие ОВ путем прокачки воздуха через имеющиеся в приборе индикаторные трубки в установленной последовательности. Выполнение норматива заканчивается докладом обучаемого о результатах обследования воздуха.	4 мин	4 мин 30 с	5 мин 30 с	I. Не проверена работоспособность насоса. 2. Не соблюдалась установленная последовательность работы с индикаторными трубками. 3. Поломана индикаторная трубка. 4. Не выдержано установленное число качаний (время прокачивания) насосом обследуемого воздуха.	I. При вскрытии ампул не произошло смачивание наполнителя индикаторных трубок. 2. Вскрытие ампул произведено не в установленных отверстиях ампуловскрывателя. 3. Индикаторная трубка вставлена в коллектор марки-рованным концом. 4. При низких тем-пературах не при-менялась грелка.
Примечание: I.Определение ФОВ в безопасных концентрациях в норматив не входит.					
2.Время выполнения норматива увеличивается: на 30 с - при наличии в воздухе дыма и					
веществ, затрудняющих определение ОВ; на 1 мин. 30 с - при пользовании грелкой.					

Время на выполнение: ____10_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка____2_____ мин.;
выполнение __0__ час._6__ мин.;
оформление и сдача __2___ мин.

Практическое задание №8.
Подготовка профилактических мер и отработка действий при возникновении опасностей различного вида и их последствий.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У 2.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
З 4.		
З 5.		

Критерии оценки:
– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если подготовка профилактических мер и отработка действий при возникновении опасностей различного вида и их последствий выполнены в полном объеме;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если подготовка профилактических мер и отработка действий при возникновении опасностей различного вида и их последствий выполнены в полном объеме, но допущены серьезные недочеты;
– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если подготовка профилактических мер и отработка действий при возникновении опасностей различного вида и их последствий в целом выполнены, но допущены серьезные ошибки;
– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если подготовка профилактических мер и отработка действий при возникновении опасностей различного вида и их последствий не выполнены.

Время на выполнение: _____30____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка____5_____ мин.;
выполнение __0__ час. _20__ мин.;
оформление и сдача ___5__ мин.

Практическое задание №9.
Оценка опасных в техногенном отношении районов в вашем городе (поселке).
Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У 2.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
З 1.		
З 2.		
З 6.		

Критерии оценки:
– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если опасные в техногенном отношении районы в городе (поселке) оценены правильно (соответствуют реальным) и в полном объеме;
– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если опасные в техногенном отношении районы в городе (поселке) оценены правильно и в полном объеме, но допущены серьезные недочеты;
– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если опасные в техногенном отношении районы в городе (поселке) в целом оценены, но допущены серьезные ошибки, и не в полном объеме;
– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если опасные в техногенном отношении районы в городе (поселке) оценены неправильно и не в полном объеме.

Время на выполнение: _____30_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка_____5_____ мин.;
выполнение __0__ час._20__ мин.;
оформление и сдача __5___ мин.

Практическое задание №10.
Определение среди перечня военно-учетных специальностей родственных получаемой специальности.
Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У 5.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
З 3.		
З 7.		

Критерии оценки:
– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если среди перечня военно-учетных специальностей правильно и в полном объеме определены родственные получаемой специальности;
– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если среди перечня военно-учетных специальностей правильно, но не в полном объеме, определены родственные получаемой специальности;
– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если среди перечня военно-учетных специальностей в целом определены родственные получаемой специальности, но при этом допущены серьезные ошибки;
– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если среди перечня военно-учетных специальностей неправильно определены родственные получаемой специальности.

Время на выполнение: _____30_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка_____5___ мин.;
выполнение __0__ час._20_ мин.;
оформление и сдача __5___ мин.

Практическое задание №11.
Решение ситуаций с применением бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы.
Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**

У 7.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
З 3.		
З 9.		

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если решение ситуаций с применением бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы выполнено правильно и в полном объеме;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если решение ситуаций с применением бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы выполнено правильно, но допущены серьезные недочеты;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если решение ситуаций с применением бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы в целом выполнено, но допущены серьезные ошибки;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если решение ситуаций с применением бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы не выполнено.

Время на выполнение: _____30_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка____5_____ мин.;
выполнение __0__ час._20__ мин.;
оформление и сдача __5___ мин.

Практическое задание №12.
Принятие строевой стойки и повороты на месте. Движение строевым и походным шагом, бегом, шагом на месте.
Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У 6.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
З 3.		

Критерии оценки каждого строевого приема:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если прием выполнен в строгом соответствии с требованиями Строевого устава, четко, уверенно, красиво;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если прием выполнен в соответствии с требованиями Строевого устава, но недостаточно четко, с напряжением;
– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если прием в основном выполнен в соответствии с требованиями Строевого устава, но при этом была допущена хотя бы одна ошибка;
– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если прием не выполнен или при его выполнении были допущены две ошибки и более.

Время на выполнение: _____15_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка_____2____ мин.;
выполнение __2__ час._10_ мин.;
оформление и сдача _3___ мин.

Практическое задание №13.
Повороты в движении. Выполнение воинского приветствия без оружия на месте и в движении.
Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У 6.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
У 7.		
З 3.		

Критерии оценки каждого строевого приема:
– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если прием выполнен в строгом соответствии с требованиями Строевого устава, четко, уверенно, красиво;
– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если прием выполнен в соответствии с требованиями Строевого устава, но недостаточно четко, с напряжением;
– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если прием в основном выполнен в соответствии с требованиями Строевого устава, но при этом была допущена хотя бы одна ошибка;
– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если прием не выполнен или при его выполнении были допущены две ошибки и более.

Время на выполнение: _____15_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка_____2____ мин.;
выполнение __2__ час._10_ мин.;
оформление и сдача _3___ мин.

Практическое задание №14.

Выход из строя и постановка в строй, подход к начальнику и отход от него.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У 6.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
У 7.		
З 3.		

Критерии оценки каждого строевого приема:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если прием выполнен в строгом соответствии с требованиями Строевого устава, четко, уверенно, красиво;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если прием выполнен в соответствии с требованиями Строевого устава, но недостаточно четко, с напряжением;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если прием в основном выполнен в соответствии с требованиями Строевого устава, но при этом была допущена хотя бы одна ошибка;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если прием не выполнен или при его выполнении были допущены две ошибки и более.

Время на выполнение: _____15_____- мин. (час.),

в том числе:

подготовка_____2____ мин.;

выполнение __2__ час._10_ мин.;

оформление и сдача _3___ мин.

Практическое задание №15.

Построение и перестроение в одношереножный и двухшереножный строй, выравнивание, размыкание и смыкание строя, повороты строя на месте.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У 6.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
У 7.		
З 3.		

Критерии оценки каждого строевого приема:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если прием выполнен в строгом соответствии с требованиями Строевого устава, четко, уверенно, красиво;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если прием выполнен в соответствии с требованиями Строевого устава, но недостаточно четко, с напряжением;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если прием в основном выполнен в соответствии с требованиями Строевого устава, но при этом была допущена хотя бы одна ошибка;
– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если прием не выполнен или при его выполнении были допущены две ошибки и более.

Время на выполнение: _____15_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка_____2____ мин.;
выполнение __2__ час._10_ мин.;
оформление и сдача _3___ мин.

Практическое задание №16.
Построение и отработка движения походным шагом. Выполнение воинского приветствия в строю на месте и в движении.
Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У 6.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
У 7.		
З 3.		

Критерии оценки каждого строевого приема:
– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если прием выполнен в строгом соответствии с требованиями Строевого устава, четко, уверенно, красиво;
– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если прием выполнен в соответствии с требованиями Строевого устава, но недостаточно четко, с напряжением;
– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если прием в основном выполнен в соответствии с требованиями Строевого устава, но при этом была допущена хотя бы одна ошибка;
– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если прием не выполнен или при его выполнении были допущены две ошибки и более.

Время на выполнение: _____15_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка_____2____ мин.;
выполнение __2__ час._10_ мин.;
оформление и сдача _3___ мин.

Практическое задание №17.
Выполнение нормативов по неполной разборке и сборке автомата.
Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**

У 6.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
У 7.		
З 8.		

Критерии оценки:

Нормативы оценки неполной разборки и сборки макета массогабаритного автомата Калашникова

Оценка	время, с	
	разборка	сборка
"Отлично"	18	30
"Хорошо"	20	35
"Удовлетворительно"	25	40

При нарушении правил неполной разборки и сборки ММГ АК оценка может быть снижена, а именно:
разборка и сборка автомата производится с нарушением последовательности, определяемой наставлением по стрелковому делу;
не проверяется отсутствие патрона в казенной части ствола;
при разборке и сборке ствол автомата направляется на окружающих;
части автомата раскладываются беспорядочно;
допускаются удары деталей одна о другую;
применяется сила при соединении частей и сборке;
после окончания сборки не производится спуск курка;
после окончания сборки автомат не ставится на предохранитель.

Время на выполнение: ____5_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка____2_____ мин.;
выполнение __0__ час._1__ мин.;
оформление и сдача ___2_ мин.

Практическое задание №18.

Принятие положения для стрельбы, подготовка автомата к стрельбе, прицеливание.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)

У 6.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
У 7.		
З 8.		

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если прием выполнен в строгом соответствии с требованиями Наставления по стрелковому делу, четко, уверенно, красиво;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если прием выполнен в соответствии с требованиями Наставления по стрелковому делу, но недостаточно четко, с напряжением;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если прием в основном выполнен в соответствии с требованиями Наставления по стрелковому делу, но при этом была допущена хотя бы одна ошибка;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если прием не выполнен или при его выполнении были допущены две ошибки и более.

Время на выполнение: _____5_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка____2_____ мин.;
выполнение _0__ час._1_ мин.;
оформление и сдача __2__ мин.

Практическое задание №19.
Наложение кровоостанавливающего жгута (закрутки), пальцевое прижатие артерий.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У 8.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
З 10.		

Критерии оценки:

НОРМАТИВ № 30. Наложение жгута резинового кровоостанавливающего жгута на бедро (плечо)					
Условия выполнения норматива	Оценка по времени			Ошибка, снижающие оценку на I балл	Ошибки, определяющие оценки "неудовлетворительно"
	отлично	хорошо	удовлет.		

Сандружинница стоит около "пораженного", держа жгут в руках. Пораженный лежит. Выполнение норматива Заканчивается закреплением жгута и обозначением времени его наложения (с подкладыванием записки под жгут).	20 с	25 с	30 с	I.Чрезмерное перетягивание конечности жгутом. 2. Наложение жгута на несоответсвующую область. 3. Наложение жгу-та на голое тело без подкладки, ущемление жгутом кожи, 4. Не записано время наложения жгута. 5. Не произведен контроль пульса на периферическом сосуде.	Неправильное наложение жгута, что может вызывать повторное кровотечение, угрожающее жизни "пораженного", расслабление или соскальзывания жгута.

НОРМАТИВ № 31. Наложение закрутки при помощи косынки и других подручных средств на бедро (плечо)					
Условия выполнения норматива	Оценка по времени			Ошибка, снижающие оценку на I балл	Ошибки, определяющие оценки "неудовлетворительно"
	отлично	хорошо	удовлет.		
Сандружинница стоит около "пораженного", держа закрутку в руках. "Пораженный" лежит. Выполнение норматива заканчивается закреплением закрутки и обозначением времени ее наложения.	40 с	45 с	50 с	I.Чрезмерное перетягивание конечности жгутом. 2. Наложение жгута на несоответсвующую область. 3. Наложение жгу-та на голое тело без подкладки, ущемление жгутом кожи, 4. Не записано время наложения жгута. 5. Не произведен контроль пульса на периферическом сосуде.	Неправильное наложение жгута, что может вызывать повторное кровотечение, угрожающее жизни "пораженного", расслабление или соскальзывания жгута.

Время на выполнение: _____5_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка_____2_____ мин.;
выполнение __0__ час.__1_ мин.;
оформление и сдача __2___ мин.

Практическое задание №20.
Наложение повязок на голову, туловище, верхние и нижние конечности.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У 8.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
З 10.		

Критерии оценки:

НОРМАТИВ № 32. Наложение первичной повязки на различные участки тела (голову, грудную клетку, локтевой, и плечевой суставы, коленный и голеностопный суставы, кисть)					
Условия выполнения норматива	Оценка по времени			Ошибка, снижающие оценку на I балл	Ошибки, определяющие оценки "неудовлетворительно"
	отлично	хорошо	удовлет.		
Перевязочный материал и другие средства оказания первой медицинской помощи находятся рядом с сандружинницей. Время на обнаружение раны не учитывается. Допускается бинтование поверх одежды. Выполнение норматива заканчивается наложением повязки:				I. Неправильное положение бинта в руках сандружинницы. 2. Повязка наложена слабо (сползает) или при ее наложении образуются «карманы» складки. 3. Повязка не закреплена или закреплена узлом над раной.	Нарушение стерильности перевязочного материала, слишком тугая повязка, нарушающая кровообращение.
- чепцом на голову;	2 мин	2 мин 30 с	3 мин		
- спиральной на грудь при открытом пневмотораксе	2 мин 30 с	3 мин	3 мин 30 с		
- на плечевой, локтевой, коленный и голеностопный суставы;	1 мин 30 с	1 мин 40 с	1 мин 50 с		
- крестообразной на кисть.	1 мин 50 с	2 мин	2 мин 10 с		

НОРМАТИВ № 33 Наложение косыночной повязки на кисть, стопу и голову					
Условия выполнения норматива	Оценка по времени			Ошибка, снижающие оценку на I балл	Ошибки, определяющие оценки "неудовлетворительно"
	отлично	хорошо	удовлет.		
Косынка, стерильные салфетки и булавки находятся рядом с сан дружинницей. Время на обнаружение раны не учитывается. Выполнение норматива заканчивается закреплением концов косынки: - на кисть, стопу - на голову	 15 с 20 с	 20 с 30 с	 25 с 40 с	1. Неправильное закрепление повязки (узел над раной). 2. На рану не наложены стерильные салфетки.	Неправильное наложение повязки.

Время на выполнение: _____10_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка____2_____ мин.;
выполнение __0__ час._5__ мин.;
оформление и сдача ___3__ мин.

Практическое задание №21.
Наложение шины на место перелома, транспортировка пораженного.
Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У 8.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
З 10.		

Критерии оценки:

НОРМАТИВ № 35. Иммобилизация переломов костей табельной шиной					
Условия выполнения норматива	Оценка по времени			Ошибка, снижающие оценку на I балл	Ошибки, определяющие оценки «неудовлетворительно»
	отлично	хорошо	удовлет.		
Шины, бинты, вата, косынки, ремни находятся рядом с сандружинницей. «Пораженный» сидит (лежит), сандружинница работает в удобном положении. Шины накладываются на одежду. Предварительного наложения повязки на рану не требуется. Время на подготовку шин входит в норматив. Выполнение норматива				I. Недостаточно точно подогнана 2. Неосторожное обращение с конечностью при наложении шины. 3. Недостаточная фиксация шины. 4. Нарушена последовательность выполнения элементов норматива.	Наложенная шина не дает необходимой иммобилизации (неподвижности) поврежденной конечности.

заканчивается закреплением шины бинтованием при иммобилизации:					
- плеча	3 мин 30 с	4 мин 30 с	5 мин		
- предплечья	2 мин 30 с	3 мин 30 с	4 мин 30 с		
- бедра	4 мин	4 мин 30 с	5 мин		
- голени	3 мин 30 с	4 мин	4 мин 30 с		

Время на выполнение: _____10_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка_____2_____ мин.;
выполнение __0__ час.__5_ мин.;
оформление и сдача __3___ мин.

Практическое задание №22.
Выполнение искусственной вентиляции легких на тренажере.
Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У 8.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
З 10.		

Критерии оценки:
- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если искусственная вентиляция легких на тренажере выполнена правильно и с соблюдением временных нормативов;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если искусственная вентиляция легких на тренажере выполнена правильно и с соблюдением временных нормативов, но при этом были допущены серьезные недочеты;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если искусственная вентиляция легких на тренажере в целом выполнена и с соблюдением временных нормативов, но при этом были допущены грубые ошибки;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если искусственная вентиляция легких на тренажере не выполнена.

Время на выполнение: _____5_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка____1_____ мин.;
выполнение __0__ час.__3_ мин.;
оформление и сдача __1___ мин.

Практическое задание №23.

Выполнение непрямого массажа сердца на тренажере.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У 8.	См. таб.1 паспорта КОМ	5
З 10.		

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если непрямой массаж сердца на тренажере выполнен правильно и соблюдены временные нормативы;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если непрямой массаж сердца на тренажере выполнен и соблюдены временные нормативы, но при этом допущены серьезные нечеты;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если непрямой массаж сердца на тренажере в целом выполнен и соблюдены временные нормативы, но при этом допущены грубые ошибки;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если непрямой массаж сердца на тренажере не выполнен.

Время на выполнение: _____5_____- мин. (час.),

в том числе:

подготовка_____1_____ мин.;

выполнение __0__ час.__3_ мин.;

оформление и сдача __1___ мин.

3.1.2. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
У1-У8	См. таб.1 паспорта КОМ	**1**
З1-З10		**1**

Критерии оценки:

За правильный ответ на вопрос выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы выставляется оценка – 0 баллов.

Перечень вопросов для устного ответа

1. Что понимается в широком смысле слова под чрезвычайной ситуацией (ЧС)?
2. Перечислите причины возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС).
3. В чем заключается предупреждение чрезвычайных ситуаций (ЧС)?
4. В чем заключается ликвидация чрезвычайных ситуаций (ЧС)?

5. Перечислите документы, составляющие правовую основу защиты в чрезвычайных ситуациях.
6. Для чего предназначена система РСЧС?
7. Перечислите уровни РСЧС.
8. Перечислите режимы функционирования РСЧС.
9. При какой обстановке действует каждый из режимов функционирования РСЧС?
10. Какие силы и средства входят в состав РСЧС?
11. Для чего предназначены силы и средства наблюдения и контроля?
12. Для чего предназначены силы и средства предупреждения и ликвидации ЧС? Перечислите их состав.
13. Что такое гражданская оборона? Перечислите основные задачи гражданской обороны.
14. По какому принципу организована гражданская оборона в Российской Федерации?
15. Кто осуществляет руководство гражданской обороной в Российской Федерации, в федеральных органах исполнительной власти и организациях, на территориях субъектов Российской Федерации и муниципальных образований?
16. Какие формирования и организации составляют силы гражданской обороны?
17. Перечислите обязанности организации по гражданской обороне. Какие для этого создаются в организации органы и службы гражданской обороны?
18. Дайте характеристику ядерного оружия.
19. Перечислите виды ядерных взрывов. Какой из них является самым опасным для населения?
20. Перечислите поражающие факторы ядерного взрыва и дайте характеристику каждому из них.
21. За какое время при ядерном взрыве средней мощности ударная волна проходит 1, 2, 3 км?
22. Каково время поражающего действия при ядерном взрыве светового излучения (проникающей радиации)?
23. Какой поражающий фактор ядерного взрыва наиболее опасен для жизни людей?
24. Какой из поражающих факторов ядерного взрыва не воздействует на человека?
25. Перечислите способы защиты от поражающих факторов ядерного взрыва.
26. Чем характеризуется очаг ядерного поражения, его зоны?

27. На какие зоны делят радиоактивный след при ядерном взрыве?
28. Какую степень лучевой болезни может получить человек при кратковременном облучении 200–400 Р?
29. Какая доза однократного облучения считается безопасной для человека?
30. Какое оружие является химическим? Перечислите признаки применения химического оружия.
31. На какие группы делятся все отравляющие вещества в зависимости от их действия на организм человека? Дайте характеристику этим группам. Какая группа отравляющих веществ по своему действию на человека является самой опасной?
32. Перечислите признаки поражения человека той или иной группой отравляющих веществ.
33. Какие средства и способы защиты человека от отравляющих веществ вы знаете?
34. Дайте определения очага и зоны химического заражения.
35. Какое оружие называется биологическим? Назовите признаки применения противником биологического оружия.
36. Перечислите основные средства защиты населения от биологического оружия.
37. Что является очагом биологического поражения?
38. Какие мероприятия проводятся для предотвращения распространения инфекционных заболеваний среди населения?
39. Что относится к средствам защиты органов дыхания?
40. Как правильно подобрать размер шлем-маски противогаза?
41. Как правильно надеть противогаз?
42. Какие противогазы относятся к фильтрующим, а какие — к изолирующим? В чем заключается принцип их действия?
43. Какие средства защиты кожи вы знаете? Что входит в состав этих средств?
44. Что относится к медицинским средствам индивидуальной защиты?
45. Что относится к средствам коллективной защиты?
46. Как устроено убежище (противорадиационное укрытие, щель)?

47. Какие помещения могут быть приспособлены под убежища, противорадиационные укрытия?
48. Во сколько раз ослабляют действие радиации внутренние (подвальные) помещения одно- и двухэтажных деревянных (каменных) зданий?
49. Во сколько раз открытая (перекрытая) щель уменьшает вероятность поражения ударной волной (световым излучением, проникающей радиацией)?
50. Что собой представляет открытая (перекрытая) щель? Какие у нее размеры?
51. Как производится измерение уровней радиации с помощью прибора ДП-5А?
52. Как подготовить прибор ИМД-21Б к работе? Какой предусмотрен порядок работы с прибором?
53. Как подготовить дозиметр ДКП-50А к работе и произвести с его помощью отсчет полученной дозы облучения?
54. Какие приборы используются для определения наличия в воздухе отравляющих веществ? На чем основан принцип работы этих приборов? Как ими пользоваться?
55. Какие сигналы оповещения гражданской обороны установлены в стране для своевременного предупреждения населения об угрозе или применении противником оружия массового поражения?
56. Как следует действовать по сигналу «Воздушная тревога» («Радиационная опасность», «Химическая тревога»)?
57. Какие установлены правила поведения людей при нахождении их в зоне радиоактивного (химического) заражения?
58. Какие правила следует соблюдать при эвакуации из зоны радиоактивного (химического) заражения?
59. Какие мероприятия проводятся после выхода людей из зоны радиоактивного (химического) заражения?
60. Что включает в себя частичная (полная) санитарная обработка?
61. Для чего и как проводится дезактивация (дегазация)?
62. Что такое дезинфекция? Как она проводится?
63. Какие правила поведения следует соблюдать населению, находящемуся в зоне карантина (обсервации)?

64. Что понимается под стихийным бедствием?
65. Какие природные явления относят к стихийным бедствиям?
66. Как следует поступать при землетрясении, если оно застало вас дома (на улице, в транспорте)?
67. В чем состоит обеспечение безопасности людей при угрозе извержения вулкана?
68. Какие меры безопасности следует предпринять при получении информации о надвигающемся урагане (буре, смерче)?
69. Как следует себя вести, если ураган или смерч застал вас на открытой местности?
70. Какие меры безопасности следует соблюдать при возникновении необходимости выхода на улицу сразу же после ослабления ветра во время урагана (бури, смерча)?
71. Какие существуют основные поражающие факторы при снежных заносах, метели, вьюге, сходах лавин?
72. Какие меры безопасности следует предпринять при получении информации о непосредственной угрозе снежных заносов, метели, вьюге, сходе лавин?
73. Какие меры следует предпринять при захвате снежной лавиной?
74. Какие основные виды работ проводят во время снежных заносов, метели, вьюги, схода лавин?
75. Какие работы проводятся для борьбы с селями?
76. Как следует спасать человека в случае захвата его селем?
77. Что следует предпринять при возникновении оползня?
78. Какие применяют способы тушения лесных (степных) пожаров?
79. Как следует проводить эвакуацию людей при угрозе пожара населенному пункту?
80. Как тушат торфяные пожары? Перечислите меры безопасности при тушении торфяных пожаров.
81. Чем вызываются наводнения?
82. Какие предупредительные мероприятия проводятся при угрозе наводнения?

83. Какие меры безопасности следует соблюдать при эвакуации из районов наводнений?
84. Что следует делать, если наводнение застало вас дома (в поле, в лесу)?
85. Что делать, если вы оказались в воде во время наводнения?
86. Какие первоочередные мероприятия проводят при оказании помощи во время наводнений?
87. Что такое авария и катастрофа и в чем их отличие?
88. Какие существуют рекомендации по обеспечению безопасности во время аварии на автотранспорте?
89. Что следует делать при возникновении пожара в общественном транспорте?
90. Как обезопасить себя при крушении или экстренном торможении поезда?
91. Как уменьшить риск при возможном крушении поезда?
92. Какие меры следует предпринять при возникновении пожара в поезде?
93. Какие аварийные ситуации могут произойти на борту самолета во время полета?
94. Как следует действовать при возникновении декомпрессии во время полета?
95. Как обезопасить себя при аварийной посадке самолета?
96. Что делать при возникновении пожара в полете?
97. Каким опасностям подвергаются люди при кораблекрушении?
98. В чем состоит основное условие спасения при кораблекрушении?
99. Какие объекты относятся к пожароопасным?
100. Что такое пожар? Дайте характеристику классов и видов пожаров.
101. Какими параметрами характеризуются пожары?
102. Какие предприятия относятся к наиболее пожароопасным?
103. Перечислите основные и вторичные поражающие факторы пожара.
104. Какие меры принимают для предотвращения пожаров?
105. Что относится к числу мероприятий по предотвращению пожаров на производственных объектах?

106. Какие в настоящее время используются средства пожарной сигнализации? Дайте их краткую характеристику.

107. Охарактеризуйте спринклерные и дренчерные установки противопожарной автоматики.

108. Какие противопожарные средства используются для тушения пожара? Кратко охарактеризуйте их.

109. Какие существуют рекомендации по тушению пожара и поведению на пожаре?

110. Какие меры следует предпринять для того, чтобы покинуть горящее здание?

111. Что следует делать при невозможности покинуть горящее здание?

112. Как обследовать задымленное помещение?

113. Какие меры первой помощи оказываются пострадавшим при пожаре?

114. Какие объекты относятся к взрывоопасным?

115. Какие вещества называются взрывчатыми? Приведите примеры взрывчатых веществ.

116. Какие смеси образуют класс объемных взрывов? Где и при каких условиях возможны объемные взрывы?

117. Охарактеризуйте основные поражающие факторы взрыва.

118. Какие принципы и методы предотвращения взрывов на производственных объектах вы знаете?

119. Перечислите способы защиты персонала и оборудования от поражения и разрушения при взрывах.

120. Какие мероприятия проводятся при ликвидации последствий взрывов?

121. Какие объекты относятся к гидродинамически-опасным?

122. Что такое гидродинамическая авария?

123. Чем характеризуется катастрофическое затопление?

124. Как проводится эвакуация и спасение населения при катастрофическом затоплении?

125. Какие объекты относятся к химически-опасным?

126. Дайте характеристику наиболее распространенным ядовитым веществам, используемым в промышленном производстве и экономике.

127. Каковы признаки отравления хлором (аммиаком, синильной кислотой, фосгеном, окисью углерода, ртутью)?

128. Какие приборы используются для определения наличия в воздухе отравляющих веществ? На чем основан принцип работы этих приборов? Как ими пользоваться?

129. Перечислите основные меры защиты персонала и населения при авариях на химически опасных объектах.

130. Какой существует порядок действий персонала и населения при получении ими информации об аварии и опасности химического заражения?

131. Как повысить защитные свойства дома от проникновения ядовитых веществ?

132. Какие правила следует соблюдать при выходе из зоны химического заражения?

133. Как оказать первую помощь пострадавшим от воздействия хлора (аммиака, синильной кислоты, фосгена, окиси углерода, ртути)?

134. Какие способы дегазации вы знаете и в чем их суть?

135. Какие объекты являются радиационно-опасными?

136. Что значит радиационная авария? Каковы ее последствия?

137.Когда возникает лучевая болезнь и чем она характеризуется?

138. Как защититься от внешнего и внутреннего облучения при аварии на АЭС?

139. Какие мероприятия необходимо выполнить при получении информации о радиационной опасности?

140. Какие правила радиационной безопасности и личной гигиены следует соблюдать при радиоактивном заражении местности?

141. Перечислите признаки неблагоприятной экологической обстановки.

142. Какие существуют рекомендации по уменьшению вредного воздействия на человека загрязненного воздуха (воды, пищи)?

143. Как бороться с шумом?

144. Как защитить себя от воздействия источников электромагнитного загрязнения?

145. Что нужно делать при проживании на местности с повышенным радиационным фоном?

146. Оцените степень загрязнения воздуха, воды и почвы в месте вашего проживания и возможные причины этого.

147. В результате чего возникает неблагоприятная социальная обстановка?

148. Каковы последствия неблагоприятной социальной обстановки?

149. Что называется эпидемией (пандемией)? Приведите примеры их последствий.

150. Что является основным направлением деятельности по обеспечению эпидемиологической безопасности?

151. На что направлен комплекс предупредительных мер в отношении инфекционных заболеваний?

152. Какие мероприятия проводят в отношении источника инфекции?

153. Что такое карантин и обсервация? Какие правила они предусматривают?

154. Какие меры предпринимают для того, чтобы уменьшить восприимчивость человека к заболеванию?

155. Какие существуют основные правила, соблюдение которых способствует уменьшению риска для жизни при нахождении на территории ведения боевых действий?

156. Как следует себя вести во время передвижения на машине по простреливаемой местности, при возникновении перестрелки, а также в случае авиационного налета или артиллерийского обстрела?

157. Что нужно делать, если вы находитесь дома, а на улице возникла стрельба?

158. Что делать, если стрельба застала вас на улице?

159. Какие меры безопасности следует соблюдать при нахождении в толпе?

160. Как обезопасить себя при нахождении в толпе во время общественных беспорядков?

161. Какие меры обеспечения безопасности следует применять, если преступники захватили вас заложником?

162. Каких мер предосторожности следует придерживаться для того, чтобы уменьшить риск похищения?

163. Как следует вести себя в захваченном террористами транспортном средстве и при контакте с ними?

164. Как следует вести себя в процессе проведения операций по обезвреживанию террористов?

165. Что категорически запрещается делать при обнаружении подозрительных предметов?

166. Как следует действовать при получении информации о готовящемся террористическом акте?

167. Что делать в том случае, если террористический акт предотвратить не удалось?

168. Как себя вести в случае, если взрыв произошел в подземном переходе или жилом доме и вас завалило обломками стен или землей?

169. Что делать в случае, если террористический акт произошел в вагоне метро?

170. Чем опасны заведомо ложные сообщения об акте терроризма?

171. Что понимается под устойчивостью функционирования объекта экономики?

172. Каким образом обеспечивается повышение устойчивости функционирования объекта экономики?

173. Состояние каких основных элементов объекта экономики определяет его устойчивое функционирование?

174. Какие рабочие группы обычно формируются в составе комиссии по повышению устойчивости функционирования объекта экономики?

175. Подготовьте предложения о составе комиссии по повышению устойчивости функционирования объекта экономики по профилю образовательного учреждения.

176. Когда были образованы Вооруженные Силы Российской Федерации? Для чего они предназначены?

177. Что значит вид Вооруженных Сил? Какая видовая структура принята в Вооруженных Силах Российской Федерации?

178. Что понимается под родом войск? Назовите самостоятельные рода войск Российской Федерации.

179. Каково назначение и состав Сухопутных войск (Военно-воздушных сил, Военно-Морского Флота) Российской Федерации?

180. Кто, согласно Конституции Российской Федерации, является Верховным Главнокомандующим Вооруженных Сил России? Какие он имеет полномочия?

181. Что относится к ведению Совета Федерации России в области обороны?

182. Какие вопросы решает Государственная Дума в оборонной сфере?

183. Что включает в себя содержание деятельности Правительства Российской Федерации по обеспечению обороны страны и ее безопасности?

184. Кто осуществляет непосредственное руководство Вооруженными Силами Российской Федерации?

185. Какие вопросы решает Министерство обороны Российской Федерации?

186. Что входит в состав деятельности Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации?

187. Чем является защита Отечества для гражданина Российской Федерации согласно Конституции?

188. Каким законом установлена воинская обязанность граждан России?

189. Какой законодательный акт обуславливает содержание, форму и порядок исполнения воинской обязанности в России?

190. Как, каким образом осуществляется постановка граждан России на воинский учет? С какого возраста осуществляется постановка на воинский учет граждан России мужского пола?

191. Когда осуществляется первоначальная постановка на воинский учет граждан России женского пола?

192. Какие обязанности возлагаются на граждан России по воинскому учету?

193. Какие существуют виды подготовки юношей к военной службе в России? Что они предусматривают?

194. На каких основаниях происходит зачисление граждан на военную службу в процессе комплектования Вооруженных Сил Российской Федерации личным составом?

195. Кто подлежит призыву на военную службу в России?

196. Какие существуют категории годности к военной службе в России?

197. Какие отсрочки от призыва на военную службу предоставляются гражданину России?

198. Какие существуют требования к российским гражданам, поступающим на военную службу по контракту на воинские должности, для которых штатом предусмотрены воинские звания солдат, матросов, сержантов и старшин?

199. Каким образом осуществляется комплектование Вооруженных Сил Российской Федерации офицерским составом?

200. Какой законодательный документ устанавливает права, обязанности и ответственность военнослужащих, определяет правовую и социальную защиту военнослужащих, а также граждан, уволенных с военной службы, и членов их семей?

201. Какие нормативно-правовые документы регулируют быт, учебу и повседневную деятельность военнослужащих?

202. Каким законодательным документом устанавливаются воинские звания военнослужащих? Перечислите эти воинские звания.

203. На какие составы подразделяются все военнослужащие Вооруженных Сил Российской Федерации?

204. Какой день считается началом военной службы для граждан, проходящих ее по призыву?

205. Какие сроки военной службы установлены для граждан, проходящих ее по призыву?

206. Какая дата считается окончанием военной службы?

207. Какие существуют особенности заключения контракта о прохождении военной службы? Перечислите требования к гражданам, поступающим на военную службу по контракту.

208. Каким возрастом ограничивается общая продолжительность пребывания на военной службе по контракту для солдат и матросов, сержантов и старшин?

209. В каких случаях предусмотрено досрочное увольнение граждан с военной службы?

210. Кто из граждан Российской Федерации зачисляется в запас (резерв) Вооруженных Сил? Для чего он создается? Перечислите особенности пребывания граждан Российской Федерации в запасе.

211. Чем является Военная присяга для военнослужащих?

212. Когда принимается Военная присяга?

213. Расскажите о порядке принятия Военной присяги.

214. Выучите текст Военной присяги.

215. Какие отметки делаются в документах военнослужащих после принятия Военной присяги?

216. Что означает для военнослужащего принятие Военной присяги?

217. Когда воинской части вручается Боевое Знамя? Каково предназначение Боевого Знамени воинской части?

218. Где хранится и как перевозится Боевое Знамя воинской части? Кто отвечает за его хранение?

219. Какую ответственность несут военнослужащие за Боевое Знамя?

220. Расскажите о порядке выноса Боевого Знамени.

221. Какие флаги поднимаются на корабле во время боя или при появлении неприятеля?

222. Какую роль играет Боевое Знамя в жизни военнослужащих?

223. Кто является военнослужащим в Российской Федерации? Расскажите про обязанности военнослужащих.

224. Какими документами определяются должностные обязанности военнослужащих?

225. К каким видам ответственности и по каким основаниям могут привлекаться военнослужащие?

226. Какое соотношение существует между военнослужащими по служебному положению и воинскому званию?

227. Кто является для военнослужащего прямым (непосредственным) начальником?

228. Кто является прямым начальником для солдат по служебному положению (воинскому званию)?

229. Чем определяется старшинство среди военнослужащих? Какими правами пользуются старшие по воинскому званию в отношении младших?

230. Что такое приказ (приказание) начальника? Чем является приказ для подчиненных?

231. Как отдается приказ (приказание) подчиненным военнослужащим в устной форме? Как подчиненный военнослужащий принимает устный приказ (приказание)?

232. Чем является воинское приветствие для военнослужащих?

233. Какие обязанности по воинскому приветствию должны выполнять военнослужащие?

234. Расскажите о существующих правилах поведения военнослужащих и обращения их между собой.

235. Что такое внутренний порядок? Чем он достигается?

236. Какие помещения предусмотрены для размещения роты?

237. Какие санитарно-гигиенические требования должны соблюдаться в помещениях для военнослужащих?

238. Как должны храниться стрелковое оружие и боеприпасы?

239. Расскажите про оборудование комнаты бытового обслуживания.

240. Как организуется поддержание чистоты и порядка в казарменных помещениях?

241. Каким требованиям должно быть подчинено распределение времени в воинской части?

242. Какие мероприятия должны быть предусмотрены в распорядке дня военнослужащих? Коротко расскажите про эти мероприятия.

243. Какие изменения в распорядке дня предусмотрены в воскресные и праздничные дни?

244. Расскажите про порядок увольнения военнослужащих из расположения части.

245. Как осуществляется посещение военнослужащих членами семей и другими лицами?

246. С какой целью назначается суточный наряд роты? Кто входит в его состав?

247. Как осуществляется подготовка суточного наряда роты?

248. Кто назначается дежурным по роте? За что отвечает и кому подчиняется дежурный по роте?

249. Кто назначается дневальным по роте? За что отвечает и кому подчиняется дневальный по роте?

250. Перечислите обязанности дневального по роте.

251. Как оснащается место для дежурного и дневального по роте?

252. Какая документация должна быть у суточного наряда роты?

253. Что такое воинская дисциплина? На чем она основывается?

254. К чему обязывает воинская дисциплина каждого военнослужащего?

255. Чем достигается воинская дисциплина?

256. Что такое поощрение? Какие поощрения применяются к солдатам, матросам, сержантам и старшинам?

257. Какова главная цель дисциплинарного взыскания? Какие дисциплинарные взыскания могут налагаться на солдат и матросов?

258. Расскажите о порядке наложения дисциплинарного взыскания.

259. Как осуществляется учет поощрений и дисциплинарных взысканий военнослужащих?

260. Расскажите про порядок подачи обращения (предложения, заявления, жалобы) военнослужащим.

261. Какими правами пользуется военнослужащий, подавший обращение (предложение, заявление, жалобу)?

262. В какие сроки принимаются решения по обращениям (предложениям, заявлениям, жалобам) военнослужащих?

263.Каково предназначение караульной службы?

264. Чем является несение караульной службы для военнослужащих и какие требования она к ним предъявляет?

265. Что такое караул? Кто назначается в состав караула?

266. Дайте определения понятий «часовой» и «пост»?

267. Расскажите про вооружение караула.

268. Какой существует порядок заряжания и разряжания оружия в карауле?

269. Кого из военнослужащих запрещается назначать в караул?

270. Как осуществляется подготовка личного состава к несению службы в карауле?

271. Расскажите про внутренний порядок в карауле.

272. Как и с какой периодичностью осуществляется смена часовых?

273. Расскажите о действиях часового (караульного) при приеме и сдаче поста.

274. В чем заключается неприкосновенность часового? Кто имеет право сменить или снять часового с поста?

275. Перечислите обязанности часового.

276. В каком положении должно находиться оружие у часового на посту, при тушении пожара или ликвидации последствий стихийного бедствия?

277. Что запрещается часовому?

278. Расскажите о порядке действий часового при приближении к посту или к запретной границе посторонних лиц.

279. Какой существует порядок применения часовым оружия?

280. Какие существуют особенности выполнения обязанностей часовым у Боевого Знамени?

281. Расскажите об элементах строя.

282. Какой строй называется развернутым (походным)?

283. Дайте определения понятиям «шеренга», «ряд», «колонна».

284. Как осуществляется управление строем?

285. Для чего служат предварительная и исполнительная команды? Какие действия совершают военнослужащие по предварительной (исполнительной) команде?

286. Каков порядок передачи и приема команд сигналами?

287. Назовите обязанности военнослужащего перед построением и в строю.

288. Расскажите и покажите, как выполняется строевая стойка.

289. Расскажите о действиях военнослужащих по командам «Вольно», «Заправиться».

290. Покажите, как держать снятый головной убор.

291. По каким командам выполняются повороты на месте? Отработайте и продемонстрируйте повороты на месте.

292. Как осуществляется движение строевым шагом? Отработайте и продемонстрируйте движение строевым шагом.

293. Какие команды используются для изменения скорости движения?

294. По каким командам выполняются повороты в движении? Отработайте и продемонстрируйте повороты в движении.

295. Покажите, как выполняется воинское приветствие на месте и в движении вне строя без головного убора и при надетом головном уборе.

296. Какие команды подаются для выхода военнослужащего из строя и для возвращения его в строй? Какие действия выполняет военнослужащий по этим командам?

297. Покажите порядок выхода из строя из первой и второй шеренги и возвращения в строй.

298. Покажите порядок подхода к начальнику и отхода от него вне строя.

299. Расскажите о построении отделения в развернутый строй.

300. Расскажите о действиях военнослужащих по командам «Равняйсь» и «Налево — Равняйсь».

301. Какие команды подаются для движения отделения и во время движения отделения?

302. Расскажите о порядке расчета военнослужащих в строю.

303. Выполните действия при перестроении отделения из одной шеренги в две и обратно.

304. Расскажите о построении отделения в походный строй.

305. Выполните действия по построению отделения в колонну по одному (по два) на месте.

306. Выполните действия по перестроению отделения из колонны по одному в колонну по два.

307. Какие команды подаются для перемены направления движения колонны?

308. Расскажите о выполнении воинского приветствия в строю на месте и в движении.

309. Расскажите о назначении и боевых свойствах автоматов Калашникова.

310. Назовите основные части автомата.

311. Что входит в комплект автомата?

312. На чем основано автоматическое действие автомата?

313. Расскажите о назначении и устройстве частей и механизмов автомата.

314. Расскажите о положении частей и механизмов автомата до заряжания.

315. Какие действия необходимо выполнить для заряжания автомата?

316. Расскажите о работе частей и механизмов автомата при заряжании.

317. Что необходимо сделать для производства автоматической стрельбы?

318. Расскажите о работе частей и механизмов автомата при автоматической стрельбе.

319. Что нужно сделать для производства одиночного выстрела?

320. Расскажите о работе частей и механизмов автомата при стрельбе одиночными выстрелами.

321. Какой предусмотрен порядок неполной разборки автомата?

322. В каком порядке производится сборка автомата после неполной разборки?

323. Какие предусмотрены нормативы по неполной разборке и сборке автомата?

324. Произведите неполную разборку и сборку автомата.

325. Из каких частей состоит принадлежность автомата и каково их назначение?

326. Когда производится чистка и смазка автомата и в какой последовательности?

327. Какие вещества и материалы применяются для чистки и смазки автомата?

328. Расскажите о чистке и смазке автомата.

329. Подготовьте принадлежность к чистке автомата и покажите порядок чистки и смазки канала ствола, газовой камеры, газовой трубки, ствольной коробки, затворной рамы с газовым поршнем.

330. Расскажите о хранении и сбережении автомата.

331. Расскажите о явлении выстрела.

332. Что называется начальной скоростью пули? От чего она зависит?

333. Что такое отдача? Как уменьшают вредное влияние отдачи на результаты стрельбы?

334. Как образуется траектория полета пули?

335. Что означает пробивное действие пули и убойное действие пули?

336. Какой выстрел называется прямым? От чего зависит дальность прямого выстрела?

337. Что означает прикрытое, мертвое (непоражаемое), поражаемое пространство?

338. Расскажите о способах определения дальности до цели.

339. Определите дальность до цели высотой 2,5 м, если она заключается в малом делении шкалы бинокля.

340. Определите угловую величину цели, если ее ширина 3 м, а дальность до нее 200 м.

341. Что означает наводка?

342. Как выбирается прицел и точка прицеливания?

343. При стрельбе в каких условиях следует вводить поправки в прицеливание?

344. Что означает и как определяется действительность стрельбы?

345. Расскажите о ежедневном осмотре автомата и об осмотре автомата перед выходом на занятия и заступлением в наряд.

346. Расскажите о подготовке автомата к стрельбе.

347. Какие меры безопасности следует соблюдать при обращении с автоматом?

348. Что категорически запрещается при проведении стрельб?

349. Как производится снаряжение магазина патронами?

350. Расскажите о порядке принятия положения для стрельбы лежа, заряжании автомата, прицеливании, ведении огня и прекращении стрельбы.

351. Выполните действия при стрельбе из автомата по командам «Лежа — Заряжай» и «Оружие — к Осмотру».

352. Что такое рана, и какими признаками она характеризуется?

353. Какие различают виды ран? Чем они характеризуются?

354. Каковы признаки наличия проникающего ранения груди, живота?

355. Какие могут быть опасные осложнения ран?

356. Какие используются меры профилактики осложнений ран?

357. Что такое кровотечение? Какие виды кровотечений различают, и чем они характеризуются?

358. В чем заключается опасность кровотечений?

359. Как следует обнажать рану?

360. Какие существуют способы остановки кровотечения, и в каких случаях применяются те или иные способы?

361. Какие артерии и где прижимаются для остановки кровотечения?

362. Какие существуют правила наложения кровоостанавливающего жгута и закрутки?

363. Наложите жгут на бедро, плечо, голень, предплечье.

364. Как следует обработать рану после остановки кровотечения?

365. Какие типы повязок накладываются на голову (на грудь)?

366. Наложите повязку на голову и на грудь.

367. Как накладывается повязка при открытом пневмотораксе?

368. Как накладывается повязка на верхнюю (нижнюю) часть живота?

369. Какие повязки накладывают на верхние конечности?

370. Наложите повязки на нижнюю и верхнюю области живота, палец, плечевой и локтевой суставы.

371. Какие повязки накладывают на нижние конечности?

372. Наложите повязки на коленный и голеностопный суставы, голень и стопу.

373. Какие признаки наблюдаются при ушибе и сотрясении головного мозга, и в чем заключается первая помощь при этих травмах?

374. Как остановить носовое кровотечение?

375. Какие меры следует предпринять при сильных ушибах груди или живота?

376. Какие способы транспортировки пораженных вы знаете?

377. Что такое перелом? Какие различают виды переломов?

378. Каковы основные признаки переломов и их осложнения?

379. Что необходимо сделать для оказания первой помощи при переломе костей черепа (верхней и нижней челюсти, ключицы, ребер, костей таза, позвоночника)?

380. Выполните иммобилизацию при переломе ключицы, ребер, костей предплечья, бедра, голени шинами и подручными средствами.

381. Что такое травматический шок? Каковы основные признаки травматического шока, и что нужно делать при их проявлении?

382. Каковы признаки растяжения связок и вывихов суставов, и как надо оказывать первую помощь в этих случаях?

383. Каковы признаки синдрома длительного сдавливания?

384. Как оказать первую помощь при синдроме длительного сдавливания?

385. Что такое ожог?

386. Как различают термические ожоги по степени тяжести?

387. В чем заключается первая помощь при термических ожогах различной степени тяжести?

388. Как оказывается первая помощь при ожогах химическими веществами глаз и кожи?

389. Как оказывается первая помощь при электрических ожогах?

390. От чего зависит характер лучевых поражений?

391. Какие выделяют периоды лучевых ожогов?

392. Как различают лучевые ожоги по степени тяжести?

393. Какую медицинскую помощь оказывают при поверхностных (тяжелых) лучевых ожогах?

394. От чего в основном зависит спасение жизни человека, оказавшегося под напряжением?

395. Какие основные способы прекращения воздействия электрического тока на пострадавшего вы знаете?

396. Какой силы ток опасен для жизни человека?

397. Какие последствия может вызвать прикосновение человека к токонесущим деталям?

398. Какие факторы оказывают влияние на степень поражения человека электрическим током?

399. Какие меры первой помощи применяются после освобождения пострадавшего от действия тока?

400. Какое состояние человека называется утоплением?

401. Какие различают виды утопления, и чем они характеризуются?

402. Какие действия проводят сразу же после извлечения пострадавшего из воды?

403. Какие меры первой (доврачебной) помощи оказывают при утоплении?

404. Каковы признаки перегревания? Что нужно делать при появлении признаков перегревания?

405. Как оказывается первая помощь при обморочном состоянии?

406. Каковы признаки переохлаждения организма? Что нужно делать при переохлаждении организма?

407. Каковы признаки обморожения? Как различают обморожения по степени тяжести?

408. Как предупредить возникновение обморожений?

409. В чем заключается первая помощь при обморожениях?

410. Чем характеризуется общее замерзание, и что нужно делать для спасения пострадавшего в этом случае?

411. Что понимают под отравлением организма?

412. Чем вызывается и чем характеризуется пищевое отравление?

413. Какие вредные для человеческого организма вещества вы знаете?

414. В чем заключается первая помощь при пищевом отравлении?

415. Каковы особенности оказания первой помощи при пищевом отравлении кислотами и щелочами?

416. Каковы признаки отравления вредными газами?

417. Какие меры по оказанию первой помощи следует принять при отравлении вредными газами?

418. Отработайте норматив по надеванию противогаза на пораженного.

419. В каких случаях наступает клиническая смерть?

420. Перечислите признаки остановки кровообращения.

421. Какие основные мероприятия проводят при клинической смерти?

422. Как следует наносить прекардиальный удар?

423. Как проводится непрямой массаж сердца?

424. Какие усилия и темп применяются при проведении непрямого массажа сердца взрослым (младенцам, детям до 10 лет)?

425. Как проводится искусственное дыхание способом «рот в рот» («рот в нос»)?

426. Какой объем воздуха и с какой частотой вдувается пострадавшему при искусственном дыхании?

427. Как проводится непрямой массаж сердца и искусственное дыхание двумя спасателями?

428. Выполните непрямой массаж сердца и искусственное дыхание на тренажере.

3.1.3. Тестовые задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
З1-З10	См. таб.1 паспорта КОМ	**1**

Критерии оценки:

За правильный ответ на вопросы выставляется – 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы выставляется – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
30 ÷ 35	5	отлично
25 ÷ 30	4	хорошо
20 ÷ 25	3	удовлетворительно
менее 20	2	неудовлетворительно

Время на выполнение: _____45_____- мин. (час.).

Тест №1 (Т1) Тема 1.1-1.2 РСЧС и гражданская оборона

Задание № 1

Вопрос:

Количество подсистем, образующих РСЧС, составляет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) две
2) три
3) четыре
4) пять

Задание № 2

Вопрос:

Территориальная подсистема РСЧС имеет … уровней/уровня:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) два
2) три
3) четыре
4) пять

Задание №3

Вопрос:

Для системы и подсистем РСЧС всех уровней предусмотрено режимов функционирования:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) два
2) три
3) четыре
4) пять

Задание №4

Вопрос:
Для функционирования системы и подсистем РСЧС всех уровней не предусмотрен режим:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) постоянной готовности;
2) повседневной деятельности;
3) повышенной готовности;
4) чрезвычайной ситуации.

Задание №5
Вопрос:
Работу комиссий по ЧС на федеральном уровне обеспечивает:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) Правительство России;
2) Совет Федерации;
3) Совет Безопасности;
4) МЧС России.

Задание №6
Вопрос:
Руководство гражданской обороной в Российской Федерации осуществляет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) Администрация Президента;
2) Совет безопасности;
3) Правительство;
4) МЧС.

Задание №7
Вопрос:
В состав сил Гражданской обороны, наряду с подразделениями и частями войск ГО, входят:

Выберите один из 3 вариантов ответа:
1) подразделения и части Внутренних войск;
2) подразделения и части Вооруженных Сил;
3) аварийно-спасательные формирования и спасательные службы.

Задание №8
Вопрос:
Начальником ГО образовательного учреждения является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) руководитель;
2) заместитель руководителя по административно-хозяйственной части;
3) преподаватель-организатор ОБЖ;
4) лицо, назначенное приказом руководителя образовательного учреждения.

Задание №9
Вопрос:
К оружию массового поражения не относится оружие:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) химическое;

2) биологическое;
3) радиоэлектронное;
4) ядерное.

Задание №10

Вопрос:

Наиболее сильным поражающим фактором ядерного взрыва является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) ударная волна;
2) световое излучение;
3) радиоактивное заражение;
4) проникающая радиация.

Задание №11

Вопрос:

Главным поражающим фактором нейтронного боеприпаса является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) ударная волна;
2) проникающая радиация;
3) электромагнитный импульс;
4) радиоактивное заражение.

Задание №12

Вопрос:

Поражающие факторы в наибольшей мере проявляются при ядерных взрывах:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) высотных;
2) воздушных;
3) наземных;
4) подземных (подводных).

Задание №13

Вопрос:

При ядерном взрыве средней мощности ударная волна проходит 2 км в течение … секунд:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 2
2) 5
3) 8
4) 10

Задание №14

Вопрос:

Зона полных разрушений - это территория, подвергшаяся воздействию ударной волны с избыточным давлением свыше … кПа:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 30
2) 50
3) 100
4) 150

Задание №15

Вопрос:

Мощность дозы (уровень радиации), замеренный через 1 час после наземного ядерного взрыва, уменьшается спустя 7 часов в … раз/раза:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 2
2) 10
3) 20
4) 100

Задание №16

Вопрос:

На внешней границе зоны сильного заражения доза радиации составляет … Р:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 80
2) 240
3) 400
4) 1200

Задание №17

Вопрос:

Безопасной считается доза однократного облучения, равная … Р:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 50
2) 100
3) 200
4) 300

Задание №18

Вопрос:

При ядерном взрыве время поражающего действия проникающей радиации составляет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 10-15 сек;
2) 20-30 сек;
3) 1-2 мин;
4) 1 ч.

Задание №19

Вопрос:

К боевым токсичным химическим веществам нервно-паралитического действия не относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) зарин;
2) Ви-Икс;
3) фосген;
4) зоман.

Задание №20

Вопрос:
К боевым токсичным химическим веществам раздражающего действия не относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) хлорацетофенон;
2) синильная кислота;
3) адамсит;
4) Си-Эс.

Задание №21
Вопрос:
К боевым токсичным химическим веществам кожно-нарывного действия относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) иприт;
2) хлорциан;
3) фосген;
4) Би-Зет.

Задание №22
Вопрос:
Сладковатый, неприятный привкус во рту является признаком поражения:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) фосгеном;
2) ипритом;
3) зарином;
4) хлорцианом.

Задание №23
Вопрос:
Металлический привкус во рту вызывает:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) синильная кислота;
2) Си-Эс;
3) адамсит;
4) Би-Зет.

Задание №24
Вопрос:
При определении отравляющего вещества иприт необходимо использовать индикаторные трубки с маркировкой:

Выберите один из 3 вариантов ответа:
1) красное кольцо и красная точка;
2) три зеленых кольца;
3) желтое кольцо.

Задание №25
Вопрос:
Нельзя делать пострадавшему искусственное дыхание при поражении:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) фосгеном;
2) синильной кислотой;
3) хлорцианом;
4) ипритом.

Задание №26

Вопрос:

Признаком поражения боевыми токсичными химическими веществами нервно-паралитического действия не является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) слюнотечение;
2) сужение зрачков;
3) судороги;
4) сильное слезотечение.

Задание №27

Вопрос:

Не имеют ни цвета, ни запаха ОВ:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) нервно-паралитического действия;
2) кожно-нарывного действия;
3) удушающего действия;
4) психохимического действия.

Задание №28

Вопрос:

Отравляющие вещества, вызывающие острое жжение органов дыхания, зрения, слезотечение, кашель, затрудняющие дыхание, относятся к ОВ:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) общеядовитого действия;
2) раздражающего действия;
3) нервно-паралитического действия;
4) удушающего действия.

Задание №29

Вопрос:

Признаком применения биологического оружия не является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) присутствие капель жидкости;
2) скопление насекомых, грызунов;
3) глухой звук разрыва снарядов и бомб;
4) яркая вспышка.

Задание №30

Вопрос:

В очаге биологического поражения проводится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) дегазация;
2) дезактивация;

3) дезинфекция;
4) эвакуация.

Задание №31

Вопрос:

К средствам индивидуальной защиты органов дыхания не относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) респиратор;
2) кислородная маска;
3) ватно-марлевая повязка;
4) противопыльная тканевая маска.

Задание №32

Вопрос:

Физико-химическое явление, которое лежит в основе действия фильтрующего противогаза:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) сорбция;
2) адсорбция;
3) абсорбция;
4) десорбция.

Задание №33

Вопрос:

Общевойсковой противогаз имеет роста/ростов:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) три
2) четыре
3) пять
4) шесть

Задание №34

Вопрос:

К основным компонентам общевойскового защитного комплекта не относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) защитный плащ;
2) защитная накидка;
3) защитные чулки;
4) защитные перчатки.

Задание №35

Вопрос:

Индивидуальный противохимический пакет предназначен для:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) обезвреживания радиоактивных веществ, попавших на кожу;
2) обезвреживания и удаления капельно-жидких ОВ, попавших на одежду;
3) дезинфекции одежды и обуви.

Задание №36

Вопрос:

В убежище не предусмотрена система жизнеобеспечения:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) воздухоснабжение;
2) энерговодоснабжение;
3) канализация;
4) доставка продовольствия.

Задание №37

Вопрос:
Наибольший коэффициент ослабления радиации наблюдается в/во:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) внутренних помещениях первого этажа одно- и двухэтажных зданий с кирпичными стенами;
2) внутренних помещениях верхних этажей многоэтажных зданий;
3) подвальных помещениях одно- и двухэтажных деревянных зданий;
4) средней части подвала многоэтажного здания.

Задание №38

Вопрос:
К приборам радиационной разведки и контроля не относится:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) ДП-5А;
2) ИМД-21Б;
3) ДП-22В;
4) УГ-2.

Ответы:

1) (1 б.) Верные ответы: 1;
2) (1 б.) Верные ответы: 4;
3) (1 б.) Верные ответы: 2;
4) (1 б.) Верные ответы: 1;
5) (1 б.) Верные ответы: 4;
6) (1 б.) Верные ответы: 3;
7) (1 б.) Верные ответы: 3;
8) (1 б.) Верные ответы: 1;
9) (1 б.) Верные ответы: 3;
10) (1 б.) Верные ответы: 1;
10) (1 б.) Верные ответы: 1;
10) (1 б.) Верные ответы: 1;
13) (1 б.) Верные ответы: 2;
14) (1 б.) Верные ответы: 2;
15) (1 б.) Верные ответы: 2;
16) (1 б.) Верные ответы: 3;
17) (1 б.) Верные ответы: 1;
18) (1 б.) Верные ответы: 1;
19) (1 б.) Верные ответы: 3;
20) (1 б.) Верные ответы: 2;
21) (1 б.) Верные ответы: 1;

22) (1 б.) Верные ответы: 1;
23) (1 б.) Верные ответы: 1;
24) (1 б.) Верные ответы: 3;
25) (1 б.) Верные ответы: 2;
26) (1 б.) Верные ответы: 4;
27) (1 б.) Верные ответы: 1;
28) (1 б.) Верные ответы: 2;
29) (1 б.) Верные ответы: 4;
30) (1 б.) Верные ответы: 3;
31) (1 б.) Верные ответы: 2;
32) (1 б.) Верные ответы: 3;
33) (1 б.) Верные ответы: 3;
34) (1 б.) Верные ответы: 2;
35) (1 б.) Верные ответы: 2;
36) (1 б.) Верные ответы: 4;
37) (1 б.) Верные ответы: 4;
38) (1 б.) Верные ответы: 4;

Тест №2 (Т2) Тема 1.3-1.5 Защита населения и территорий при стихийных бедствиях и при авариях.

Задание №1

Вопрос:

Единым для всей страны сигналом оповещения гражданской обороны является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) воздушная тревога;
2) ядерная опасность;
3) биологическая угроза;
4) отбой химической тревоги.

Задание №2

Вопрос:

При сильном землетрясении больше пострадают здания, построенные на … :

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) почвах;
2) твердом грунте.

Задание №3

Вопрос:

Очень сильное землетрясение опаснее для … :

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) бамбуковых хижин;
2) рубленых деревянных домов;
3) кирпичных, железобетонных домов.

Задание №4

Вопрос:

Землетрясение силой в 5 баллов по международной сейсмической шкале MSK-86 именуется как … :

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) умеренное;
2) довольно сильное;
3) сильное;
4) очень сильное.

Задание №5
Вопрос:
Наибольшее количество травм при землетрясении возникает вследствие:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) разрушения зданий и сооружений;
2) неправильного поведения людей;
3) проваливания в земные трещины;
4) пожаров и электрозамыканий.

Задание №6
Вопрос:
Сила ветра в 5 баллов по шкале Бофорта именуется как … бриз:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) слабый;
2) умеренный;
3) свежий;
4) сильный.

Задание №7
Вопрос:
Приблизительное расстояние до грозы при временном разрыве между вспышкой молнии и раскатом грома 2 сек составляет ... м:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) 200-400;
2) 400-600;
3) 600-800;
4) 800-1000.

Задание №8
Вопрос:
Правильным поведением в случае внезапной грозы и приближения интенсивных вспышек молнии является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) спрятаться под раскидистым деревом;
2) укрыться под навесом;
3) остаться на улице, ускорив движение;
4) зайти в дом.

Задание №9
Вопрос:
Правильным поведением при попадании в снежную лавину в горах является:

Выберите один из 3 вариантов ответа:
1) пытаться скользить на спине вместе с двигающимся снегом;

2) стараться зарыться в снег и двигаться вместе с лавиной;
3) держаться на поверхности снега, делая сильные плавательные движения руками.

Задание №10

Вопрос:

Основная причина самого страшного бедствия для природы - пожара:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) удар молнии;
2) самовозгорание;
3) человеческий фактор.

Задание №11

Вопрос:

Группа из 3-5 человек за 40-50 мин способна погасить захлестыванием кромку пожара протяженностью до … м:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 500
2) 1000
3) 1500
4) 2000

Задание №12

Вопрос:

Один продолжительный сигнал звонком громкого боя в течение 25-30 секунд означает:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Общесудовая тревога;
2) Человек за бортом;
3) Шлюпочная тревога;
4) Свистать всех наверх.

Задание №13

Вопрос:

В соответствии с правилами пожарной безопасности в РФ пожары делятся на … класса/классов:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) три
2) четыре
3) пять
4) шесть

Задание №14

Вопрос:

Класс С в соответствии с правилами пожарной безопасности в РФ означает пожары при горении:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) газов;
2) горючих жидкостей;
3) твердых веществ;
4) металлов и их сплавов.

Задание №15

Вопрос:

В зависимости от масштаба и интенсивности выделяют несколько видов пожара; к их числу не относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) общий пожар;
2) сплошной пожар;
3) огневой шторм;
4) массовый пожар.

Задание №16

Вопрос:

К пожароопасным предприятиям категории Б относятся:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) химические предприятия;
2) трубопроводы;
3) цехи приготовления и транспортировки сахарной пудры;
4) деревообрабатывающие производства.

Задание №17

Вопрос:

Площадь тушения воздушно-пенным огнетушителем ОВП-5 составляет … м2:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 0,4-0,5;
2) 0,5-0,8;
3) 0,8-1,0;
4) 1,0-1,5.

Задание №18

Вопрос:

Продолжительность выхода струи порошкового огнетушителя ОП-2 составляет … сек :

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 10-25;
2) 25-40;
3) 40-60;
4) 60-80.

Задание №19

Вопрос:

Тяжелее воздуха является газы:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) аммиак;
2) фосген;
3) окись углерода.

Задание №20

Вопрос:

Угарный газ (CO) оказывает вредное влияние:

Выберите один из 3 вариантов ответа:
1) блокирует гемоглобин крови;
2) накапливается в тканях организма;
3) разрушает клетки организма.

Задание №21

Вопрос:
Наибольшей способностью накапливать радионуклиды обладают продукты питания:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) молоко и мясо;
2) морковь и картофель;
3) пшеница и рожь;
4) грибы и ягоды.

Ответы:

1) (2 б.) Верные ответы: 1;
1) (2 б.) Верные ответы: 1;
3) (2 б.) Верные ответы: 3;
4) (2 б.) Верные ответы: 2;
5) (2 б.) Верные ответы: 2;
6) (2 б.) Верные ответы: 4;
6) (2 б.) Верные ответы: 4;
8) (2 б.) Верные ответы: 4;
9) (2 б.) Верные ответы: 3;
10) (2 б.) Верные ответы: 3;
11) (2 б.) Верные ответы: 2;
12) (2 б.) Верные ответы: 1;
13) (2 б.) Верные ответы: 3;
13) (2 б.) Верные ответы: 3;
15) (2 б.) Верные ответы: 1;
16) (2 б.) Верные ответы: 2;
17) (2 б.) Верные ответы: 1;
18) (2 б.) Верные ответы: 1;
19) (2 б.) Верные ответы: 2;
20) (2 б.) Верные ответы: 2;
21) (2 б.) Верные ответы: 2;

Тест №3 (Т3) Тема 1.6-1.7 Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической и социальной обстановке. Обеспечение устойчивости функционирования объекта экономики.

Задание №1

Вопрос:
Разгребая слежавшийся мусор, бульдозерист зацепил скребком за металлический баллон. Раздался хлопок, и из-под оторванного вентиля с шумом вырвалась струя газообразного вещества. Местность вокруг начала быстро окутываться желтоватым облаком. Рабочие, оказавшиеся поблизости, окружили место происшествия, пытаясь узнать, что произошло. Позже все они оказались в больнице с отравлением. В баллоне находилось СДЯВ:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) пропан;
2) бутан;
3) хлор;
4) фосген.

Задание №2

Вопрос:

Вредных последствий для человека не вызывает предельное значение шума … дБ:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 40;
2) 80;
3) 100;
4) 120.

Задание №3

Вопрос:

В соответствии с требованиями СанПиН непрерывная длительность занятий с ПЭВМ для учащихся 8-9-х классов не должна превышать … мин:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 25;
2) 30;
3) 45;
4) 60.

Задание №4

Вопрос:

Название прогрессирующего во времени и пространстве инфекционного заболевания людей, превышающего обычно регистрируемый уровень заболеваемости:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) эндемия;
2) эпидемия;
3) пандемия.

Задание №5

Вопрос:

При обнаружении подозрительного предмета необходимо:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) переместить его в безопасное место;
2) накрыть плотной тканью;
3) принять меры к оцеплению опасной зоны, недопущению в неё людей и транспорта.

Задание №6

Вопрос:

Находясь в толпе во время общественных беспорядков, необходимо держаться:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) ближе к милиции;
2) в центре;
3) у края;
4) подальше от центра и от края.

Задание №7

Вопрос:

Наиболее важными направлениями в системе мер, планируемых и принимаемых для сохранения и повышения устойчивости функционирования объектов в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, являются следующие:

Выберит е несколько из 9 вариант ов от вет а:

1) перевод потенциально опасных предприятий на современные, более безопасные, технологии и вывод их из населенных пунктов;
2) внедрение автоматизированных систем контроля и управления за опасными технологическими процессами;
3) разработка систем безаварийной остановки технологически сложных производств;
4) внедрение систем оповещения и информирования о чрезвычайной ситуации;
5) защита людей от поражающих факторов чрезвычайной ситуации;
6) снижение количества опасных веществ и материалов, применяемых в производстве;
7) наличие и высокая готовность сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
8) повышение технологической дисциплины и эффективности охраны объектов;
9) запрещение курения на территории объектов.

Задание №8

Вопрос:

Под устойчивостью функционирования объекта экономики понимается его способность

Выберит е один из 3 вариант ов от вет а:

1) производить продукцию установленного объема и номенклатуры или выполнять другие функциональные задачи в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;
2) производить продукцию установленного объема и номенклатуры;
3) выполнять функциональные задачи в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

Задание №9

Вопрос:

Основными причинами необходимости повышения устойчивости функционирования объекта экономики в современных условиях являются:

Выберит е несколько из 4 вариант ов от вет а:

1) высокий износ основных производственных фондов, особенно на предприятиях химического комплекса, нефтегазовой, металлургической и горнодобывающей промышленности и снижение темпов обновления этих фондов;
2) повышение технологической мощности производства, рост объемов транспортировки, хранения и использования опасных веществ, материалов и изделий, а также накопление отходов производства, представляющих угрозу населению и окружающей среде;
3) рост инфляции в стране;
4) повышение вероятности возникновения военных конфликтов и террористических актов.

Задание №10

Вопрос:

Оценка устойчивости функционирования объекта экономики и его элементов определяется, как правило, в следующей последовательности:

Укаж ит е порядок следования всех 4 вариант ов от вет а:

__ Определяют ожидаемые параметры поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций, которые будут влиять на устойчивость объекта экономики;

__ Определяют параметры вторичных поражающих факторов, и рассчитывают зоны воздействия;
__ Определяют значение критического параметра и значение критического радиуса;
__ Устанавливают характеристики объекта.

Задание №11
Вопрос:
В составе комиссии по повышению устойчивости функционирования объекта экономики, как правило, работают следующие группы:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:
1) рабочая группа по оценке устойчивости зданий и сооружений;
2) рабочая группа по оценке устойчивости станочного и технологического оборудования;
3) рабочая группа по оценке технологического процесса;
4) рабочая группа по оценке имущества объекта экономики;
5) рабочая группа по оценке устойчивости управления производством;
6) рабочая группа по оценке устойчивости материально-технического снабжения и транспорта.

Ответы:

1) (3 б.) Верные ответы: 3;
2) (3 б.) Верные ответы: 3;
3) (3 б.) Верные ответы: 1;
4) (3 б.) Верные ответы: 2;
5) (3 б.) Верные ответы: 3;
6) (3 б.) Верные ответы: 3;
7) (3 б.) Верные ответы: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8;
8) (3 б.) Верные ответы: 1;
9) (3 б.) Верные ответы: 1; 2; 4;
10) (3 б.) Верные ответы:
    1;
    2;
    3;
    4;
11) (3 б.) Верные ответы: 1; 2; 3; 5; 6;

Тест №4 (Т4) Тема 2.1-2.2 Воинская обязанность и военная служба. ВС России на современном этапе.

Задание №1
Вопрос:
Основной законодательный документ, определяющий состав и предназначение Вооруженных Сил Российской Федерации:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) Конституция РФ;
2) Военная Доктрина;
3) Закон «Об обороне»;
4) Закон «О воинской обязанности и военной службе».

Задание №2
Вопрос:

В состав Вооруженных Сил Российской Федерации входят … вида/видов войск:~

Выберите один из 3 вариантов ответа:
1) три (СВ, ВВС, ВМФ);
2) четыре (СВ, ВВС, ВМФ, РВСН);
3) пять (СВ, ВВС, ПВО, ВМФ, РВСН).

Задание №3

Вопрос:
В состав видов и родов войск Вооруженных Сил Российской Федерации не входят войска:~

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) пограничные;
2) ракетные войска стратегического назначения;
3) космические;
4) противовоздушной обороны.

Задание №4

Вопрос:
Самым массовым родом Сухопутных войск Российской Федерации являются войска:~

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) мотострелковые;
2) танковые;
3) ракетные и артиллерия;
4) ПВО.

Задание №5

Вопрос:
Основной ударной силой Сухопутных войск Российской Федерации являются войска:~

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) мотострелковые;
2) танковые;
3) ракетные и артиллерия;
4) ПВО.

Задание №6

Вопрос:
В состав Военно-Морского Флота Российской Федерации не входят войска:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) подводные;
2) морской авиации;
3) охраны морских баз;
4) береговой обороны.

Задание №7

Вопрос:
По главной энергетической установке различаются группы подводных лодок:

Выберите один из 3 вариантов ответа:
1) моторные;
2) реактивные;

3) атомные.

Задание №8

Вопрос:

К подразделениям Вооруженных Сил Российской Федерации не относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) дивизия;
2) батальон;
3) рота;
4) взвод.

Задание №9

Вопрос:

Верховным Главнокомандующим Вооруженных Сил Российской Федерации является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Президент;
2) министр обороны;
3) начальник Генерального штаба ВС РФ;
4) Председатель Правительства.

Задание №10

Вопрос:

Непосредственное руководство Вооруженными Силами Российской Федерации осуществляет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Правительство;
2) Совет безопасности;
3) Министерство обороны;
4) Генеральный штаб.

Задание №11

Вопрос:

Оперативное управление войсками и силами флота Российской Федерации осуществляет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Совет Федерации;
2) Совет Безопасности;
3) Министерство обороны;
4) Генеральный штаб.

Задание №12

Вопрос:

К основным принципам руководства Вооруженными Силами Российской Федерации не относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) централизация;
2) надпартийность;
3) единоначалие;
4) строгая дисциплина.

Задание №13

Вопрос:

Воинская обязанность российских граждан установлена документом:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Положение о воинском учете;
2) Положение о призыве на военную службу граждан РФ;
3) Закон РФ «Об обороне»;
4) Закон РФ «О воинской обязанности и военной службе».

Задание №14

Вопрос:

Постановка на воинский учет граждан мужского пола осуществляется в России с возраста … лет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 14;
2) 16;
3) 17;
4) 18.

Задание №15

Вопрос:

Возраст мужчин, освобождаемых от воинской обязанности, составляет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) моложе 16 и старше 55;
2) моложе 16 и старше 60;
3) моложе 17 и старше 60;
4) моложе 18 и старше 65.

Задание №16

Вопрос:

Одним из видов подготовки к военной службе является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) обязательная;
2) принудительная;
3) добровольно-принудительная;
4) контрактная.

Задание №17

Вопрос:

Возраст граждан мужского пола, в течение которого они подлежат призыву на военную службу, если не имеют от нее освобождения или отсрочки, составляет … лет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 17-25;
2) 18-25;
3) 18-27;
4) 18-30.

Задание №18

Вопрос:

Гражданин, не явившийся по вызову военного комиссариата в указанный срок без уважительной причины, несёт … ответственность:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) дисциплинарную;
2) материальную;
3) административную;
4) уголовную.

Задание №19
Вопрос:
Гражданин, не явившийся по повестке военного комиссариата о призыве на военную службу в указанный срок без уважительной причины, несёт … ответственность:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) дисциплинарную;
2) материальную;
3) административную;
4) уголовную.

Задание №20
Вопрос:
Возраст граждан мужского пола, впервые поступающих на военную службу по контракту, определен в границах … лет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) 17-21;
2) 18-35;
3) 18-40;
4) 21-45.

Задание №21
Вопрос:
Для призывника началом военной службы считается день:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) прибытия на сборный пункт военкомата;
2) убытия из военкомата субъекта РФ к месту службы;
3) прибытия в воинскую часть;
4) принятия Военной присяги.

Задание №22
Вопрос:
Воинское звание, соответствующее солдатам и матросам:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) солдат;
2) старший солдат;
3) ефрейтор;
4) матрос 1-й статьи.

Задание №23
Вопрос:
Младшим войсковым офицерам соответствует воинское звание:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) прапорщик;
2) старший прапорщик;
3) капитан-лейтенант;
4) капитан.

Задание №24

Вопрос:
Для военнослужащих предусмотрена форма одежды:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) рабочая;
2) повседневная;
3) боевая;
4) парадно-выходная.

Задание №25

Вопрос:
Предельный возраст пребывания на военной службе для солдат и матросов, сержантов и старшин составляет … лет:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 40;
2) 45;
3) 50;
4) 55.

Задание №26

Вопрос:
Гражданин, проходящий службу в рядах Вооруженных Сил Российской Федерации, является:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) военным;
2) военнослужащим;
3) бойцом;
4) воином.

Ответы:

1) (1 б.) Верные ответы: 3;
2) (2 б.) Верные ответы: 1;
3) (1 б.) Верные ответы: 1;
4) (2 б.) Верные ответы: 1;
5) (1 б.) Верные ответы: 3;
6) (2 б.) Верные ответы: 3;
7) (1 б.) Верные ответы: 3;
8) (2 б.) Верные ответы: 1;
9) (1 б.) Верные ответы: 1;
10) (2 б.) Верные ответы: 3;
11) (1 б.) Верные ответы: 4;
12) (2 б.) Верные ответы: 2;
12) (1 б.) Верные ответы: 2;

14) (2 б.) Верные ответы: 3;
15) (1 б.) Верные ответы: 3;
16) (2 б.) Верные ответы: 1;
17) (1 б.) Верные ответы: 3;
18) (2 б.) Верные ответы: 3;
19) (1 б.) Верные ответы: 3;
20) (2 б.) Верные ответы: 2;
21) (1 б.) Верные ответы: 2;
22) (2 б.) Верные ответы: 3;
23) (1 б.) Верные ответы: 3;
24) (2 б.) Верные ответы: 2;
25) (1 б.) Верные ответы: 2;
26) (2 б.) Верные ответы: 2;

Тест №5 (Т5) Тема 2.3-2.4 Уставы ВС РФ. Строевая подготовка.

Задание №1

Вопрос:
В Вооруженных Силах Российской Федерации действуют Уставы:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) военные;
2) войсковые;
3) воинские;
4) общевоинские.

Задание №2

Вопрос:
Должностные обязанности военнослужащих определены в документе:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) Закон РФ «Об обороне»;
2) Закон РФ «О воинской обязанности и военной службе»;
3) Закон РФ «О статусе военнослужащих»;
4) Устав внутренней службы ВС РФ.

Задание №3

Вопрос:
Обязанности военнослужащих по соблюдению воинской дисциплины определяет документ:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) Закон РФ «О воинской обязанности и военной службе»;
2) Закон РФ «О статусе военнослужащих»;
3) Устав внутренней службы ВС РФ;
4) Дисциплинарный устав ВС РФ.

Задание №4

Вопрос:
Умывальники устанавливаются в роте в расчете на … человек:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) 3-4;

2) 5-7;
3) 8-10;
4) 15-20.

Задание №5

Вопрос:

Промежутки между приемами пищи не должны превышать … часов:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 5;
2) 6;
3) 7;
4) 8.

Задание №6

Вопрос:

Дневальный по роте подчиняется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) командиру роты;
2) старшине роты;
3) дежурному по полку;
4) дежурному по роте.

Задание №7

Вопрос:

Дежурный по роте и очередной дневальный вооружаются:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) пистолетом;
2) автоматом;
3) штык-ножом;
4) резиновой дубинкой.

Задание №8

Вопрос:

К солдатам, матросам, сержантам и старшинам, проходящим военную службу по призыву, может применяться поощрение:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) снятие ранее наложенного дисциплинарного взыскания;
2) досрочное увольнение из рядов Вооруженных Сил;
3) награждение именным оружием;
4) предоставление внеочередного отпуска.

Задание №9

Вопрос:

К солдатам, матросам, сержантам и старшинам, проходящим военную службу по призыву, может применяться дисциплинарное взыскание:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) предупреждение о неполном служебном соответствии;
2) лишение отпуска;
3) назначение вне очереди в наряд на работу - до 5 нарядов;

4) административный арест.

Задание №10

Вопрос:

Обязательное количество снаряженных магазинов на каждый автомат в карауле составляет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) один;
2) два;
3) три;
4) четыре.

Задание №11

Вопрос:

По приказу начальника гарнизона (командира воинской части) в карауле на каждый автомат создается запас боевых патронов в количестве … шт:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 60;
2) 90;
3) 120;
4) 150.

Задание №12

Вопрос:

При температуре воздуха +30 °С и выше смена часовых на посту осуществляется с периодичностью:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 30 мин.;
2) 1 ч;
3) 1,5 ч;
4) 2 ч.

Задание №13

Вопрос:

Переход караульного на положение часового определяется:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) прибытием на пост;
2) докладом о приеме поста;
3) командой разводящего.

Задание №14

Вопрос:

Снять часового с поста имеет право:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) командир воинской части, от которой наряжен караул;
2) начальник гарнизона;
3) разводящий;
4) старшина роты, от которой наряжен караул.

Задание №15

Вопрос:
Часовой не имеет права применять оружие без предупреждения в случае:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) нарушения границы поста;
2) непосредственной угрозы нападения, когда промедление в применении оружия может повлечь тяжкие последствия;
3) явного нападения на часового;
4) явного нападения на охраняемый объект.

Задание №16
Вопрос:
Строй не имеет элемента:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) фланг;
2) интервал;
3) дистанция;
4) колонна.

Задание №17
Вопрос:
Развернутый строй может быть:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) двухшереножным;
2) трехшереножным;
3) четырехшереножным;
4) многошереножным.

Задание №18
Вопрос:
Одношереножный строй может быть:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) плотным;
2) слитным;
3) сомкнутым;
4) сплоченным.

Задание №19
Вопрос:
Походным строем называется строй, в котором подразделение построено в … :

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) колонну;
2) ряд;
3) шеренгу;
4) линию.

Задание №20
Вопрос:
Управление строем осуществляется:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) командами;
2) голосом;
3) приказами;
4) сигналами.

Задание №21
Вопрос:
Могут применяться команды:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) исполнительные;
2) административные;
3) точные;
4) окончательные.

Задание №22
Вопрос:
Чтобы отменить или прекратить выполнение приема, подается команда:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) Отставить;
2) Прекратить;
3) Стоп;
4) Стой.

Задание №23
Вопрос:
Знак, подаваемый серией точек фонарем с белым светом, означает:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) Сбор командиров;
2) По местам;
3) Увеличить дистанцию;
4) Внимание.

Задание №24
Вопрос:
Знак, подаваемый размахиванием фонарем с белым светом вправо и влево, описывая полукруг, означает:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) Сбор командиров;
2) По местам;
3) Увеличить дистанцию;
4) Внимание.

Задание №25
Вопрос:
Поднятые вверх обе руки означают:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) Внимание;
2) Сбор командиров;

3) Авария;
4) К машинам.

Задание №26

Вопрос:

Знак, подаваемый вращением впереди себя правой рукой с желтым флажком, означает:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Сбор командиров;
2) К машинам;
3) Заводи;
4) Все кругом.

Задание №27

Вопрос:

Знак, подаваемый поднятием обеих рук вверх и резким опусканием их через стороны вниз, означает:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) По местам;
2) Заводи;
3) Глуши двигатель;
4) Марш.

Задание №28

Вопрос:

Знак, подаваемый вращением фонарем с зеленым светом впереди себя, означает:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Внимание;
2) Сбор командиров;
3) Заводи;
4) Все кругом.

Задание №29

Вопрос:

Размахивая перед собой обеими опущенными вниз руками, вы тем самым подаете сигнал:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Глуши двигатель;
2) Заводи;
3) Марш;
4) Авария.

Задание №30

Вопрос:

Движение шагом осуществляется с темпом … шагов в минуту:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 60-70;
2) 80-90;
3) 90-100;
4) 110-120.

Задание №31

Вопрос:

Размер строевого шага составляет … см:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 60-70;
2) 65-70;
3) 70-80;
4) 80-90.

Задание №32

Вопрос:

Движение бегом осуществляется с темпом … шагов в минуту:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 120-140;
2) 140-165;
3) 165-180;
4) 160-185.

Задание №33

Вопрос:

При движении строевым шагом ногу с оттянутым вперед носком выносят от земли на высоту … см:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 10-15;
2) 15-20;
3) 20-25;
4) 25-30.

Задание №34

Вопрос:

Военнослужащий переходит на строевой шаг при подходе к начальнику вне строя за … шагов:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) три-четыре;
2) пять-шесть;
3) шесть-семь;
4) десять.

Задание №35

Вопрос:

Отделение может двигаться походным строем в колонну по … :

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) два;
2) три;
3) четыре.

Ответы:

1) (1 б.) Верные ответы: 4;
2) (1 б.) Верные ответы: 4;

3) (1 б.) Верные ответы: 4;
4) (1 б.) Верные ответы: 2;
5) (1 б.) Верные ответы: 3;
6) (1 б.) Верные ответы: 4;
7) (1 б.) Верные ответы: 3;
8) (1 б.) Верные ответы: 1;
9) (1 б.) Верные ответы: 3;
10) (1 б.) Верные ответы: 2;
11) (1 б.) Верные ответы: 2;
12) (1 б.) Верные ответы: 2;
13) (1 б.) Верные ответы: 2;
14) (1 б.) Верные ответы: 3;
15) (1 б.) Верные ответы: 1;
16) (1 б.) Верные ответы: 4;
17) (1 б.) Верные ответы: 1;
18) (1 б.) Верные ответы: 3;
19) (1 б.) Верные ответы: 1;
20) (1 б.) Верные ответы: 1;
21) (1 б.) Верные ответы: 1;
22) (1 б.) Верные ответы: 1;
23) (1 б.) Верные ответы: 4;
24) (1 б.) Верные ответы: 1;
25) (1 б.) Верные ответы: 4;
26) (1 б.) Верные ответы: 3;
27) (1 б.) Верные ответы: 1;
28) (1 б.) Верные ответы: 4;
29) (1 б.) Верные ответы: 1;
30) (1 б.) Верные ответы: 4;
31) (1 б.) Верные ответы: 3;
32) (1 б.) Верные ответы: 3;
33) (1 б.) Верные ответы: 2;
34) (1 б.) Верные ответы: 1;
35) (1 б.) Верные ответы: 1;

Тест №6 (Т6) Тема 2.5 Огневая подготовка.

Задание №1

Вопрос:
Первый автомат Калашникова был создан в … году:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) 1943;
2) 1947;
3) 1949;
4) 1963.

Задание №2

Вопрос:
Калибр автомата Калашникова АК-74:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) 5,45;

2) 5,56;
3) 7,5;
4) 7,62.

Задание №3

Вопрос:

Прицельная дальность стрельбы из автомата АК-74 … м:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:

1) 500;
2) 800;
3) 1000;
4) 1300.

Задание №4

Вопрос:

Начальная скорость пули, выпущенной из автомата АК-74, составляет … м/с:~

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:

1) 670;~
2) 840;~
3) 920;~
4) 990.

Задание №5

Вопрос:

В малогабаритных автоматах Калашникова (АК-102, АК-104, АК-105) на ствол навинчивается:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:

1) дульный тормоз-компенсатор
2) пламегаситель;
3) глушитель;
4) фиксатор.

Задание №6

Вопрос:

Деталь, нажимая на которую производят выстрел из автомата, носит название:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:

1) курок;
2) спусковой крючок;
3) ударник;
4) переводчик.

Задание №7

Вопрос:

Полная разборка автомата производится … :

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:

1) после стрельбы для чистки и смазки;
2) при задержке при стрельбе;
3) при переходе на другую смазку;
4) при его получении.

Задание №8

Вопрос:

В принадлежность автомата не входит:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) ершик;
2) металлическая щетка;
3) отвертка;
4) пенал.

Задание №9

Вопрос:

Для смазывания частей и механизмов автомата применяется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) щелочная смазка;
2) всесезонное масло КРМ;
3) универсальная смазка;
4) нейтральное минеральное масло.

Задание №10

Вопрос:

Для поражения жизненно важных органов человека без специальной защиты кинетическая энергия составлять не менее … Дж:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 7,5;
2) 50,5;
3) 75;
4) 78,5.

Задание №11

Вопрос:

Выстрел, при котором траектория полета пули не поднимается над линией прицеливания выше цели на всем своем протяжении, называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) прямым;
2) пологим;
3) плоским;
4) горизонтальным.

Задание №12

Вопрос:

Угловая величина 1 мм линейки равна:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 0-01;
2) 0-02;
3) 0-03;
4) 0-05.

Задание №13

Вопрос:
Поправки на превышение местности над уровнем моря и на угол места цели вносятся в установку прицела только при стрельбе в горах на расстояние свыше … м:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) 100;
2) 300;
3) 400;
4) 500.

Задание №14
Вопрос:
Для ведения автоматического огня из автомата переводчик переводится вниз до … :

Выберите один из 3 вариантов ответа:
1) первого щелчка;
2) второго щелчка;
3) упора.

Ответы:

1) (3 б.) Верные ответы: 2;
2) (3 б.) Верные ответы: 1;
3) (3 б.) Верные ответы: 3;
4) (3 б.) Верные ответы: 3;
5) (3 б.) Верные ответы: 2;
6) (3 б.) Верные ответы: 1;
7) (3 б.) Верные ответы: 3;
8) (3 б.) Верные ответы: 4;
9) (3 б.) Верные ответы: 4;
9) (3 б.) Верные ответы: 4;
11) (3 б.) Верные ответы: 1;
11) (3 б.) Верные ответы: 1;
13) (3 б.) Верные ответы: 2;
14) (3 б.) Верные ответы: 1;

Тест №7 (Т7) Тема 2.7 Медико-санитарная подготовка.

Задание №1
Вопрос:
На голову не накладывают повязку … :

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) в виде «чепца»;
2) крестообразную;
3) пращевидную;
4) спиралевидную.

Задание №2
Вопрос:
При ранениях волосистой части головы накладывается повязка:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) пращевидная;

2) в виде «чепца»;
3) в виде «уздечки»;
4) крестообразная.

Задание №3

Вопрос:

При ранениях шеи, гортани или затылка накладывается повязка:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) спиралевидная;
2) в виде «чепца»;
3) в виде «уздечки»;
4) крестообразная.

Задание №4

Вопрос:

При ранении в области лица накладывается:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) пращевидная;
2) в виде «чепца»;
3) в виде «уздечки»;
4) крестообразная.

Задание №5

Вопрос:

При ранении носа, лба, подбородка накладывается:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) пращевидная;
2) в виде «чепца»;
3) спиралевидная;
4) крестообразная.

Задание №6

Вопрос:

Общее количество крови от веса тела человека составляет примерно … %:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 5;
2) 7;
3) 10;
4) 15.

Задание №7

Вопрос:

Количество крови, которое человек может потерять, не ощущая последствий, составляет … л:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 0,2;
2) 0,5;
3) 1;
4) 1,5.

Задание №8

Вопрос:

Первая помощь при сильном кровотечении - это круговое перетягивание конечности выше кровоточащего участка жгутом или закруткой; накладывают жгут … :

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) поверх одежды;
2) на голое тело, закатав одежду.

Задание №9

Вопрос:

На середине наружной поверхности левого предплечья рана, по всей поверхности раны сочится кровь. Определите вид кровотечения:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) артериальное;
2) венозное;
3) капиллярное;
4) паренхиматозное.

Задание №10

Вопрос:

Пострадавший при падении получил рану наружной поверхности правого бедра, из которой толчками вытекает кровь. Определите вид кровотечения:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) артериальное;
2) венозное;
3) капиллярное;
4) паренхиматозное.

Задание №11

Вопрос:

Пострадавший рассек лоб над правым глазом. Из раны появилось кровотечение пульсирующим фонтаном. Укажите порядок оказания первой доврачебной помощи, если у Вас под рукой нет перевязочного материала:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) плотно прижать рану ладонью;
2) прижать рану куском одежды;
3) прижать артерию пальцем к височной кости впереди ушной раковины.

Задание №12

Вопрос:

Пострадавший глубоко разрезал пальцы стеклом. Из раны струйкой течет кровь. В этом случае кровотечение останавливают:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) пальцевым прижатием артерии;
2) максимальным сгибанием конечности в суставе;
3) наложением жгута.

Задание №13

Вопрос:
При переносе пострадавшего необходимо учитывать характер перелома. Правильный способ транспортировки при переломе позвоночника в поясничном и грудном отделах состоит в том, что пораженного укладывают…:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) лицом вниз, под голову подкладывают мягкую подстилку с углублением;
2) животом вниз на твердый щит;
3) спиной на твердый щит;
4) на спину, ноги сгибают и под них подкладывают скрученную валиком одежду, одеяло и т.п.

Задание №14
Вопрос:
При переносе пострадавшего необходимо учитывать характер перелома. Правильный способ транспортировки пострадавшего при переломе позвоночника в шейном отделе состоит в том, что пораженного укладывают …:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) лицом вниз, под голову подкладывают мягкую подстилку с углублением;
2) спиной на твердый щит;
3) на спину, ноги сгибают и под них подкладывают скрученную валиком одежду, одеяло и т.п.;
4) лицом вниз, под согнутую руку подкладывают пиджак, пальто или подушку, голову поворачивают в сторону.

Задание №15
Вопрос:
При переносе пострадавшего необходимо учитывать характер перелома. Правильный способ транспортировки пострадавшего при переломе костей черепа состоит в том, что пораженного укладывают …:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) лицом вниз, под голову подкладывают мягкую подстилку с углублением;
2) животом вниз на твердый щит;
3) спиной на твердый щит;
4) лицом вниз, под согнутую руку подкладывают пиджак, пальто или подушку, голову поворачивают в сторону.

Задание №16
Вопрос:
При переносе пострадавшего необходимо учитывать характер перелома. Правильный способ транспортировки пострадавшего при переломе нижней челюсти состоит в том, что пораженного укладывают …:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) лицом вниз, под голову подкладывают мягкую подстилку с углублением;
2) спиной на твердый щит;
3) на спину, ноги сгибают и под них подкладывают скрученную валиком одежду, одеяло и т.п.;
4) лицом вниз, под согнутую руку подкладывают пиджак, пальто или подушку, голову поворачивают в сторону.

Задание №17

Вопрос:
При переносе пострадавшего необходимо учитывать характер перелома. Правильный способ транспортировки пострадавшего при переломе костей таза состоит в том, что пораженного укладывают …:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) животом вниз на твердый щит;
2) спиной на твердый щит;
3) на спину, ноги сгибают и под них подкладывают скрученную валиком одежду, одеяло и т.п.;
4) лицом вниз, под согнутую руку подкладывают пиджак, пальто или подушку, голову поворачивают в сторону.

Задание №18
Вопрос:
При переломе костей голени нужно обеспечить неподвижность ноги в суставе/суставах:

Выберит е один из 3 вариант ов от вет а:
1) голеностопном;
2) голеностопном и коленном;
3) бедренном, коленном и голеностопном.

Задание №19
Вопрос:
У пораженного кожа наружной поверхности правой голени и стопы ярко красного цвета, напряжена, покрыта единичными пузырями. Определите поражение:

Выберит е один из 3 вариант ов от вет а:
1) ожог I степени;
2) ожог II степени;
3) ожог III степени.

Задание №20
Вопрос:
При оказании первой (доврачебной) помощи при ожогах нельзя применять:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) воду;
2) спирт;
3) крем;
4) лед.

Задание №21
Вопрос:
При синей асфиксии человека можно спасти в течение … мин:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 4-6;
2) 10-12;
3) 15-20;
4) 20-30.

Задание №22
Вопрос:

Кроме своего обычного названия, это вещество нередко ещё называют «невидимый яд» и «гуманный убийца». Оно не имеет ни цвета, ни запаха, и наши органы чувств его не ощущают. Из-за коварного свойства он унёс немало человеческих жизней. При лёгкой степени отравления у человека начинает болеть и кружиться голова, шумит в ушах, темнеет в глазах, ухудшается слух, ощущается тошнота, мышечная слабость. К средствам защиты он очень привередлив. Этот газ называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) окись углерода;
2) двуокись углерода;
3) фосген;
4) озон.

Задание №23
Вопрос:
Для защиты от угарного газа можно использовать:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) ватно-марлевую повязку;
2) респиратор;
3) фильтрующий противогаз;
4) изолирующий противогаз.

Задание №24
Вопрос:
Находясь в лесу зимой, вы, кажется, отморозили руку. В этой ситуации вы будете:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) растирать руку снегом;
2) согреваться около костра;
3) согревать руку собственным теплом;
4) растирать руку спиртом.

Задание №25
Вопрос:
В случае обморожения не следует:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) растирать пострадавшие участки кожи снегом;
2) растирать обмороженные участки тела рукой;
3) протирать пострадавшие участки кожи спиртом, одеколоном;
4) укладывать пострадавшего в ванну с теплой водой.

Задание №26
Вопрос:
К основным симптомам теплового удара не относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) повышение температуры тела до 400С;
2) появление судорог, потеря сознания;
3) слабость, тошнота, рвота;
4) лихорадка.

Задание №27

Вопрос:
При оказании первой помощи пострадавшему при тепловом ударе не следует:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) удалить его из зоны перегревания;
2) сделать искусственное дыхание и непрямой массаж сердца;
3) охладить голову;
4) дать понюхать нашатырный спирт.

Задание №28
Вопрос:
Оптимальный темп непрямого массажа сердца для взрослого человека составляет … надавливаний в минуту:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 40-50;
2) 60-70;
3) 80-90;
4) 100-120.

Задание №29
Вопрос:
Средняя сила нажима на грудину взрослого человека при проведении непрямого массажа сердца составляет около … кг:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 20;
2) 30;
3) 40;
4) 50.

Задание №30
Вопрос:
Частота вдуваний при проведении искусственного дыхания взрослому человеку составляет … в минуту:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 5-7;
2) 10-12;
3) 12-15;
4) 15-18.

Ответы:
1) (1 б.) Верные ответы: 4;
2) (1 б.) Верные ответы: 2;
3) (1 б.) Верные ответы: 4;
4) (1 б.) Верные ответы: 3;
5) (1 б.) Верные ответы: 1;
6) (1 б.) Верные ответы: 1;
7) (1 б.) Верные ответы: 1;
8) (1 б.) Верные ответы: 2;
9) (1 б.) Верные ответы: 3;
10) (1 б.) Верные ответы: 1;

10) (1 б.) Верные ответы: 1;
12) (1 б.) Верные ответы: 1;
13) (1 б.) Верные ответы: 3;
14) (1 б.) Верные ответы: 2;
15) (1 б.) Верные ответы: 2;
16) (1 б.) Верные ответы: 4;
17) (1 б.) Верные ответы: 2;
18) (1 б.) Верные ответы: 2;
19) (1 б.) Верные ответы: 1;
20) (1 б.) Верные ответы: 1;
21) (1 б.) Верные ответы: 1;
22) (1 б.) Верные ответы: 1;
23) (1 б.) Верные ответы: 1;
24) (1 б.) Верные ответы: 1;
25) (1 б.) Верные ответы: 1;
26) (1 б.) Верные ответы: 1;
27) (1 б.) Верные ответы: 1;
28) (1 б.) Верные ответы: 1;
29) (1 б.) Верные ответы: 1;
30) (1 б.) Верные ответы: 1;

3.2. Контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Оценка освоения дисциплины предусматривает использование накопительной системы оценивания и проведение дифференцированного зачета.

Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» прилагается (см. приложение 1).

3.2.1. Тестовые задания

Задание №1
Вопрос:
Количество подсистем, образующих РСЧС, составляет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) две
2) три
3) четыре
4) пять

Задание №2
Вопрос:
Территориальная подсистема РСЧС имеет … уровней/уровня:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) два
2) три
3) четыре
4) пять

Задание №3
Вопрос:
Для системы и подсистем РСЧС всех уровней предусмотрено режимов функционирования:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) два
2) три
3) четыре
4) пять

Задание №4
Вопрос:
Для функционирования системы и подсистем РСЧС всех уровней не предусмотрен режим:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) постоянной готовности;
2) повседневной деятельности;
3) повышенной готовности;
4) чрезвычайной ситуации.

Задание №5
Вопрос:
Работу комиссий по ЧС на федеральном уровне обеспечивает:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) Правительство России;
2) Совет Федерации;
3) Совет Безопасности;
4) МЧС России.

Задание №6
Вопрос:
Руководство гражданской обороной в Российской Федерации осуществляет:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) Администрация Президента;
2) Совет безопасности;
3) Правительство;
4) МЧС.

Задание №7
Вопрос:
В состав сил Гражданской обороны, наряду с подразделениями и частями войск ГО, входят:

Выберит е один из 3 вариант ов от вет а:
1) подразделения и части Внутренних войск;
2) подразделения и части Вооруженных Сил;

3) аварийно-спасательные формирования и спасательные службы.

Задание №8

Вопрос:

Начальником ГО образовательного учреждения является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) руководитель;
2) заместитель руководителя по административно-хозяйственной части;
3) преподаватель-организатор ОБЖ;
4) лицо, назначенное приказом руководителя образовательного учреждения.

Задание №9

Вопрос:

К оружию массового поражения не относится оружие:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) химическое;
2) биологическое;
3) радиоэлектронное;
4) ядерное.

Задание №10

Вопрос:

Наиболее сильным поражающим фактором ядерного взрыва является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) ударная волна;
2) световое излучение;
3) радиоактивное заражение;
4) проникающая радиация.

Задание №11

Вопрос:

Главным поражающим фактором нейтронного боеприпаса является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) ударная волна;
2) проникающая радиация;
3) электромагнитный импульс;
4) радиоактивное заражение.

Задание №12

Вопрос:

Поражающие факторы в наибольшей мере проявляются при ядерных взрывах:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) высотных;
2) воздушных;
3) наземных;
4) подземных (подводных).

Задание №13

Вопрос:

При ядерном взрыве средней мощности ударная волна проходит 2 км в течение … секунд:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 2
2) 5
3) 8
4) 10

Задание №14
Вопрос:
Зона полных разрушений - это территория, подвергшаяся воздействию ударной волны с избыточным давлением свыше … кПа:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 30
2) 50
3) 100
4) 150

Задание №15
Вопрос:
Мощность дозы (уровень радиации), замеренный через 1 час после наземного ядерного взрыва, уменьшается спустя 7 часов в … раз/раза:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 2
2) 10
3) 20
4) 100

Задание №16
Вопрос:
На внешней границе зоны сильного заражения доза радиации составляет … Р:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 80
2) 240
3) 400
4) 1200

Задание №17
Вопрос:
Безопасной считается доза однократного облучения, равная … Р:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 50
2) 100
3) 200
4) 300

Задание №18
Вопрос:
При ядерном взрыве время поражающего действия проникающей радиации составляет:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 10-15 сек;
2) 20-30 сек;
3) 1-2 мин;
4) 1 ч.

Задание №19
Вопрос:
К боевым токсичным химическим веществам нервно-паралитического действия не относится:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) зарин;
2) Ви-Икс;
3) фосген;
4) зоман.

Задание №20
Вопрос:
К боевым токсичным химическим веществам раздражающего действия не относится:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) хлорацетофенон;
2) синильная кислота;
3) адамсит;
4) Си-Эс.

Задание №21
Вопрос:
К боевым токсичным химическим веществам кожно-нарывного действия относится:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) иприт;
2) хлорциан;
3) фосген;
4) Би-Зет.

Задание №22
Вопрос:
Сладковатый, неприятный привкус во рту является признаком поражения:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) фосгеном;
2) ипритом;
3) зарином;
4) хлорцианом.

Задание №23
Вопрос:
Металлический привкус во рту вызывает:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) синильная кислота;
2) Си-Эс;

3) адамсит;
4) Би-Зет.

Задание №24

Вопрос:

При определении отравляющего вещества иприт необходимо использовать индикаторные трубки с маркировкой:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) красное кольцо и красная точка;
2) три зеленых кольца;
3) желтое кольцо.

Задание №25

Вопрос:

Нельзя делать пострадавшему искусственное дыхание при поражении:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) фосгеном;
2) синильной кислотой;
3) хлорцианом;
4) ипритом.

Задание №26

Вопрос:

Признаком поражения боевыми токсичными химическими веществами нервно-паралитического действия не является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) слюнотечение;
2) сужение зрачков;
3) судороги;
4) сильное слезотечение.

Задание №27

Вопрос:

Не имеют ни цвета, ни запаха ОВ:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) нервно-паралитического действия;
2) кожно-нарывного действия;
3) удушающего действия;
4) психохимического действия.

Задание №28

Вопрос:

Отравляющие вещества, вызывающие острое жжение органов дыхания, зрения, слезотечение, кашель, затрудняющие дыхание, относятся к ОВ:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) общеядовитого действия;
2) раздражающего действия;
3) нервно-паралитического действия;
4) удушающего действия.

Задание №29

Вопрос:

Признаком применения биологического оружия не является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) присутствие капель жидкости;
2) скопление насекомых, грызунов;
3) глухой звук разрыва снарядов и бомб;
4) яркая вспышка.

Задание №30

Вопрос:

В очаге биологического поражения проводится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) дегазация;
2) дезактивация;
3) дезинфекция;
4) эвакуация.

Задание №31

Вопрос:

К средствам индивидуальной защиты органов дыхания не относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) респиратор;
2) кислородная маска;
3) ватно-марлевая повязка;
4) противопыльная тканевая маска.

Задание №32

Вопрос:

Физико-химическое явление, которое лежит в основе действия фильтрующего противогаза:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) сорбция;
2) адсорбция;
3) абсорбция;
4) десорбция.

Задание №33

Вопрос:

Общевойсковой противогаз имеет роста/ростов:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) три
2) четыре
3) пять
4) шесть

Задание №34

Вопрос:

К основным компонентам общевойскового защитного комплекта не относится:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) защитный плащ;
2) защитная накидка;
3) защитные чулки;
4) защитные перчатки.

Задание №35
Вопрос:
Индивидуальный противохимический пакет предназначен для:

Выберит е один из 3 вариант ов от вет а:
1) обезвреживания радиоактивных веществ, попавших на кожу;
2) обезвреживания и удаления капельно-жидких ОВ, попавших на одежду;
3) дезинфекции одежды и обуви.

Задание №36
Вопрос:
В убежище не предусмотрена система жизнеобеспечения:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) воздухоснабжение;
2) энерговодоснабжение;
3) канализация;
4) доставка продовольствия.

Задание №37
Вопрос:
Наибольший коэффициент ослабления радиации наблюдается в/во:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) внутренних помещениях первого этажа одно- и двухэтажных зданий с кирпичными стенами;
2) внутренних помещениях верхних этажей многоэтажных зданий;
3) подвальных помещениях одно- и двухэтажных деревянных зданий;
4) средней части подвала многоэтажного здания.

Задание №38
Вопрос:
К приборам радиационной разведки и контроля не относится:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) ДП-5А;
2) ИМД-21Б;
3) ДП-22В;
4) УГ-2.

Задание №39
Вопрос:
Единым для всей страны сигналом оповещения гражданской обороны является:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) воздушная тревога;
2) ядерная опасность;

3) биологическая угроза;
4) отбой химической тревоги.

Задание №40

Вопрос:

При сильном землетрясении больше пострадают здания, построенные на … :

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) почвах;
2) твердом грунте.

Задание №41

Вопрос:

Очень сильное землетрясение опаснее для …:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) бамбуковых хижин;
2) рубленых деревянных домов;
3) кирпичных, железобетонных домов.

Задание №42

Вопрос:

Землетрясение силой в 5 баллов по международной сейсмической шкале MSK-86 именуется как …:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) умеренное;
2) довольно сильное;
3) сильное;
4) очень сильное.

Задание №43

Вопрос:

Наибольшее количество травм при землетрясении возникает вследствие:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) разрушения зданий и сооружений;
2) неправильного поведения людей;
3) проваливания в земные трещины;
4) пожаров и электрозамыканий.

Задание №44

Вопрос:

Сила ветра в 5 баллов по шкале Бофорта именуется как … бриз:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) слабый;
2) умеренный;
3) свежий;
4) сильный.

Задание №45

Вопрос:

Приблизительное расстояние до грозы при временном разрыве между вспышкой молнии и раскатом грома 2 сек составляет ... м:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 200-400;
2) 400-600;
3) 600-800;
4) 800-1000.

Задание №46
Вопрос:
Правильным поведением в случае внезапной грозы и приближения интенсивных вспышек молнии является:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) спрятаться под раскидистым деревом;
2) укрыться под навесом;
3) остаться на улице, ускорив движение;
4) зайти в дом.

Задание №47
Вопрос:
Правильным поведением при попадании в снежную лавину в горах является:

Выберит е один из 3 вариант ов от вет а:
1) пытаться скользить на спине вместе с двигающимся снегом;
2) стараться зарыться в снег и двигаться вместе с лавиной;
3) держаться на поверхности снега, делая сильные плавательные движения руками.

Задание №48
Вопрос:
Основная причина самого страшного бедствия для природы - пожара:

Выберит е один из 3 вариант ов от вет а:
1) удар молнии;
2) самовозгорание;
3) человеческий фактор.

Задание №49
Вопрос:
Группа из 3-5 человек за 40-50 мин способна погасить захлестыванием кромку пожара протяженностью до … м:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 500
2) 1000
3) 1500
4) 2000

Задание №50
Вопрос:
Один продолжительный сигнал звонком громкого боя в течение 25-30 секунд означает:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:

1) Общесудовая тревога;
2) Человек за бортом;
3) Шлюпочная тревога;
4) Свистать всех наверх.

Задание №51

Вопрос:

В соответствии с правилами пожарной безопасности в РФ пожары делятся на … класса/классов:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) три
2) четыре
3) пять
4) шесть

Задание №52

Вопрос:

Класс С в соответствии с правилами пожарной безопасности в РФ означает пожары при горении:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) газов;
2) горючих жидкостей;
3) твердых веществ;
4) металлов и их сплавов.

Задание №53

Вопрос:

В зависимости от масштаба и интенсивности выделяют несколько видов пожара; к их числу не относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) общий пожар;
2) сплошной пожар;
3) огневой шторм;
4) массовый пожар.

Задание №54

Вопрос:

К пожароопасным предприятиям категории Б относятся:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) химические предприятия;
2) трубопроводы;
3) цехи приготовления и транспортировки сахарной пудры;
4) деревообрабатывающие производства.

Задание №55

Вопрос:

Площадь тушения воздушно-пенным огнетушителем ОВП-5 составляет … м2:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 0,4-0,5;

2) 0,5-0,8;
3) 0,8-1,0;
4) 1,0-1,5.

Задание №56

Вопрос:

Продолжительность выхода струи порошкового огнетушителя ОП-2 составляет … сек :

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 10-25;
2) 25-40;
3) 40-60;
4) 60-80.

Задание №57

Вопрос:

Тяжелее воздуха является газы:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) аммиак;
2) фосген;
3) окись углерода.

Задание №58

Вопрос:

Угарный газ (CO) оказывает вредное влияние:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) блокирует гемоглобин крови;
2) накапливается в тканях организма;
3) разрушает клетки организма.

Задание №59

Вопрос:

Наибольшей способностью накапливать радионуклиды обладают продукты питания:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) молоко и мясо;
2) морковь и картофель;
3) пшеница и рожь;
4) грибы и ягоды.

Задание №60

Вопрос:

Разгребая слежавшийся мусор, бульдозерист зацепил скребком за металлический баллон. Раздался хлопок, и из-под оторванного вентиля с шумом вырвалась струя газообразного вещества. Местность вокруг начала быстро окутываться желтоватым облаком. Рабочие, оказавшиеся поблизости, окружили место происшествия, пытаясь узнать, что произошло. Позже все они оказались в больнице с отравлением. В баллоне находилось СДЯВ:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) пропан;
2) бутан;
3) хлор;

4) фосген.

Задание №61

Вопрос:

Вредных последствий для человека не вызывает предельное значение шума … дБ:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 40;
2) 80;
3) 100;
4) 120.

Задание №62

Вопрос:

В соответствии с требованиями СанПиН непрерывная длительность занятий с ПЭВМ для учащихся 8-9-х классов не должна превышать … мин:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 25;
2) 30;
3) 45;
4) 60.

Задание №63

Вопрос:

Название прогрессирующего во времени и пространстве инфекционного заболевания людей, превышающего обычно регистрируемый уровень заболеваемости:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) эндемия;
2) эпидемия;
3) пандемия.

Задание №64

Вопрос:

При обнаружении подозрительного предмета необходимо:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) переместить его в безопасное место;
2) накрыть плотной тканью;
3) принять меры к оцеплению опасной зоны, недопущению в неё людей и транспорта.

Задание №65

Вопрос:

Находясь в толпе во время общественных беспорядков, необходимо держаться:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) ближе к милиции;
2) в центре;
3) у края;
4) подальше от центра и от края.

Задание №66

Вопрос:

Наиболее важными направлениями в системе мер, планируемых и принимаемых для сохранения и повышения устойчивости функционирования объектов в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, являются следующие:

Выберит е несколько из 9 вариант ов от вет а:
1) перевод потенциально опасных предприятий на современные, более безопасные, технологии и вывод их из населенных пунктов;
2) внедрение автоматизированных систем контроля и управления за опасными технологическими процессами;
3) разработка систем безаварийной остановки технологически сложных производств;
4) внедрение систем оповещения и информирования о чрезвычайной ситуации;
5) защита людей от поражающих факторов чрезвычайной ситуации;
6) снижение количества опасных веществ и материалов, применяемых в производстве;
7) наличие и высокая готовность сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
8) повышение технологической дисциплины и эффективности охраны объектов;
9) запрещение курения на территории объектов.

Задание №67

Вопрос:
Под устойчивостью функционирования объекта экономики понимается его способность

Выберит е один из 3 вариант ов от вет а:
1) производить продукцию установленного объема и номенклатуры или выполнять другие функциональные задачи в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;
2) производить продукцию установленного объема и номенклатуры;
3) выполнять функциональные задачи в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

Задание №68

Вопрос:
Основными причинами необходимости повышения устойчивости функционирования объекта экономики в современных условиях являются:

Выберит е несколько из 4 вариант ов от вет а:
1) высокий износ основных производственных фондов, особенно на предприятиях химического комплекса, нефтегазовой, металлургической и горнодобывающей промышленности и снижение темпов обновления этих фондов;
2) повышение технологической мощности производства, рост объемов транспортировки, хранения и использования опасных веществ, материалов и изделий, а также накопление отходов производства, представляющих угрозу населению и окружающей среде;
3) рост инфляции в стране;
4) повышение вероятности возникновения военных конфликтов и террористических актов.

Задание №69

Вопрос:
Оценка устойчивости функционирования объекта экономики и его элементов определяется, как правило, в следующей последовательности:

Укаж ит е порядок следования всех 4 вариант ов от вет а:
__ Определяют ожидаемые параметры поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций, которые будут влиять на устойчивость объекта экономики;
__ Определяют параметры вторичных поражающих факторов, и рассчитывают зоны воздействия;

__ Определяют значение критического параметра и значение критического радиуса;
__ Устанавливают характеристики объекта.

Задание №70

Вопрос:

В составе комиссии по повышению устойчивости функционирования объекта экономики, как правило, работают следующие группы:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1) рабочая группа по оценке устойчивости зданий и сооружений;
2) рабочая группа по оценке устойчивости станочного и технологического оборудования;
3) рабочая группа по оценке технологического процесса;
4) рабочая группа по оценке имущества объекта экономики;
5) рабочая группа по оценке устойчивости управления производством;
6) рабочая группа по оценке устойчивости материально-технического снабжения и транспорта.

Задание №71

Вопрос:

Основной законодательный документ, определяющий состав и предназначение Вооруженных Сил Российской Федерации:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Конституция РФ;
2) Военная Доктрина;
3) Закон «Об обороне»;
4) Закон «О воинской обязанности и военной службе».

Задание №72

Вопрос:

В состав Вооруженных Сил Российской Федерации входят … вида/видов войск:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) три (СВ, ВКС, ВМФ);
2) четыре (СВ, ВКС, ВМФ, РВСН);
3) пять (СВ, ВКС, ПВО, ВМФ, РВСН).

Задание №73

Вопрос:

В состав видов и родов войск Вооруженных Сил Российской Федерации не входят войска:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) пограничные;
2) ракетные войска стратегического назначения;
3) космические;
4) противовоздушной обороны.

Задание №74

Вопрос:

Самым массовым родом Сухопутных войск Российской Федерации являются войска:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) мотострелковые;
2) танковые;

3) ракетные и артиллерия;
4) ПВО.

Задание №75

Вопрос:

Основной ударной силой Сухопутных войск Российской Федерации являются войска:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) мотострелковые;
2) танковые;
3) ракетные и артиллерия;
4) ПВО.

Задание №76

Вопрос:

В состав Военно-Морского Флота Российской Федерации не входят войска:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) подводные;
2) морской авиации;
3) охраны морских баз;
4) береговой обороны.

Задание №77

Вопрос:

По главной энергетической установке различаются группы подводных лодок:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) моторные;
2) реактивные;
3) атомные.

Задание №78

Вопрос:

К подразделениям Вооруженных Сил Российской Федерации не относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) дивизия;
2) батальон;
3) рота;
4) взвод.

Задание №79

Вопрос:

Верховным Главнокомандующим Вооруженных Сил Российской Федерации является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Президент;
2) министр обороны;
3) начальник Генерального штаба ВС РФ;
4) Председатель Правительства.

Задание №80

Вопрос:

Непосредственное руководство Вооруженными Силами Российской Федерации осуществляет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) Правительство;
2) Совет безопасности;
3) Министерство обороны;
4) Генеральный штаб.

Задание №81
Вопрос:
Оперативное управление войсками и силами флота Российской Федерации осуществляет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) Совет Федерации;
2) Совет Безопасности;
3) Министерство обороны;
4) Генеральный штаб.

Задание №82
Вопрос:
К основным принципам руководства Вооруженными Силами Российской Федерации не относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) централизация;
2) надпартийность;
3) единоначалие;
4) строгая дисциплина.

Задание №83
Вопрос:
Воинская обязанность российских граждан установлена документом:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) Положение о воинском учете;
2) Положение о призыве на военную службу граждан РФ;
3) Закон РФ «Об обороне»;
4) Закон РФ «О воинской обязанности и военной службе».

Задание №84
Вопрос:
Постановка на воинский учет граждан мужского пола осуществляется в России с возраста … лет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) 14;
2) 16;
3) 17;
4) 18.

Задание №85
Вопрос:
Возраст мужчин, освобождаемых от воинской обязанности, составляет:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) моложе 16 и старше 55;
2) моложе 16 и старше 60;
3) моложе 17 и старше 60;
4) моложе 18 и старше 65.

Задание №86
Вопрос:
Одним из видов подготовки к военной службе является:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) обязательная;
2) принудительная;
3) добровольно-принудительная;
4) контрактная.

Задание №87
Вопрос:
Возраст граждан мужского пола, в течение которого они подлежат призыву на военную службу, если не имеют от нее освобождения или отсрочки, составляет … лет:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 17-25;
2) 18-25;
3) 18-27;
4) 18-30.

Задание №88
Вопрос:
Гражданин, не явившийся по вызову военного комиссариата в указанный срок без уважительной причины, несёт … ответственность:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) дисциплинарную;
2) материальную;
3) административную;
4) уголовную.

Задание №89
Вопрос:
Гражданин, не явившийся по повестке военного комиссариата о призыве на военную службу в указанный срок без уважительной причины, несёт … ответственность:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) дисциплинарную;
2) материальную;
3) административную;
4) уголовную.

Задание №90
Вопрос:

Возраст граждан мужского пола, впервые поступающих на военную службу по контракту, определен в границах … лет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) 17-21;
2) 18-35;
3) 18-40;
4) 21-45.

Задание №91
Вопрос:
Для призывника началом военной службы считается день:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) прибытия на сборный пункт военкомата;
2) убытия из военкомата субъекта РФ к месту службы;
3) прибытия в воинскую часть;
4) принятия Военной присяги.

Задание №92
Вопрос:
Воинское звание, соответствующее солдатам и матросам:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) солдат;
2) старший солдат;
3) ефрейтор;
4) матрос 1-й статьи.

Задание №93
Вопрос:
Младшим войсковым офицерам соответствует воинское звание:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) прапорщик;
2) старший прапорщик;
3) капитан-лейтенант;
4) капитан.

Задание №94
Вопрос:
Для военнослужащих предусмотрена форма одежды:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) рабочая;
2) повседневная;
3) боевая;
4) парадно-выходная.

Задание №95
Вопрос:
Предельный возраст пребывания на военной службе для солдат и матросов, сержантов и старшин составляет … лет:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 40;
2) 45;
3) 50;
4) 55.

Задание №96
Вопрос:
Гражданин, проходящий службу в рядах Вооруженных Сил Российской Федерации, является:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) военным;
2) военнослужащим;
3) бойцом;
4) воином.

Задание №97
Вопрос:
В Вооруженных Силах Российской Федерации действуют Уставы:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) военные;
2) войсковые;
3) воинские;
4) общевоинские.

Задание №98
Вопрос:
Должностные обязанности военнослужащих определены в документе:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) Закон РФ «Об обороне»;
2) Закон РФ «О воинской обязанности и военной службе»;
3) Закон РФ «О статусе военнослужащих»;
4) Устав внутренней службы ВС РФ.

Задание №99
Вопрос:
Обязанности военнослужащих по соблюдению воинской дисциплины определяет документ:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) Закон РФ «О воинской обязанности и военной службе»;
2) Закон РФ «О статусе военнослужащих»;
3) Устав внутренней службы ВС РФ;
4) Дисциплинарный устав ВС РФ.

Задание №100
Вопрос:
Умывальники устанавливаются в роте в расчете на … человек:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 3-4;

2) 5-7;
3) 8-10;
4) 15-20.

Задание №101

Вопрос:

Промежутки между приемами пищи не должны превышать … часов:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:

1) 5;
2) 6;
3) 7;
4) 8.

Задание №102

Вопрос:

Дневальный по роте подчиняется:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:

1) командиру роты;
2) старшине роты;
3) дежурному по полку;
4) дежурному по роте.

Задание №103

Вопрос:

Дежурный по роте и очередной дневальный вооружаются:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:

1) пистолетом;
2) автоматом;
3) штык-ножом;
4) резиновой дубинкой.

Задание №104

Вопрос:

К солдатам, матросам, сержантам и старшинам, проходящим военную службу по призыву, может применяться поощрение:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:

1) снятие ранее наложенного дисциплинарного взыскания;
2) досрочное увольнение из рядов Вооруженных Сил;
3) награждение именным оружием;
4) предоставление внеочередного отпуска.

Задание №105

Вопрос:

К солдатам, матросам, сержантам и старшинам, проходящим военную службу по призыву, может применяться дисциплинарное взыскание:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:

1) предупреждение о неполном служебном соответствии;
2) лишение отпуска;
3) назначение вне очереди в наряд на работу - до 5 нарядов;

4) административный арест.

Задание №106

Вопрос:

Обязательное количество снаряженных магазинов на каждый автомат в карауле составляет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) один;
2) два;
3) три;
4) четыре.

Задание №107

Вопрос:

По приказу начальника гарнизона (командира воинской части) в карауле на каждый автомат создается запас боевых патронов в количестве … шт.:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 60;
2) 90;
3) 120;
4) 150.

Задание №108

Вопрос:

При температуре воздуха +30 °С и выше смена часовых на посту осуществляется с периодичностью:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 30 мин.;
2) 1 ч;
3) 1,5 ч;
4) 2 ч.

Задание №109

Вопрос:

Переход караульного на положение часового определяется:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) прибытием на пост;
2) докладом о приеме поста;
3) командой разводящего.

Задание №110

Вопрос:

Снять часового с поста имеет право:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) командир воинской части, от которой наряжен караул;
2) начальник гарнизона;
3) разводящий;
4) старшина роты, от которой наряжен караул.

Задание №111

Вопрос:
Часовой не имеет права применять оружие без предупреждения в случае:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) нарушения границы поста;
2) непосредственной угрозы нападения, когда промедление в применении оружия может повлечь тяжкие последствия;
3) явного нападения на часового;
4) явного нападения на охраняемый объект.

Задание №112
Вопрос:
Строй не имеет элемента:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) фланг;
2) интервал;
3) дистанция;
4) колонна.

Задание №113
Вопрос:
Развернутый строй может быть:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) двухшереножным;
2) трехшереножным;
3) четырехшереножным;
4) многошереножным.

Задание №114
Вопрос:
Одношереножный строй может быть:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) плотным;
2) слитным;
3) сомкнутым;
4) сплоченным.

Задание №115
Вопрос:
Походным строем называется строй, в котором подразделение построено в …:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) колонну;
2) ряд;
3) шеренгу;
4) линию.

Задание №116
Вопрос:
Управление строем осуществляется:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) командами;
2) голосом;
3) приказами;
4) сигналами.

Задание №117
Вопрос:
Могут применяться команды:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) исполнительные;
2) административные;
3) точные;
4) окончательные.

Задание №118
Вопрос:
Чтобы отменить или прекратить выполнение приема, подается команда:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) Отставить;
2) Прекратить;
3) Стоп;
4) Стой.

Задание №119
Вопрос:
Знак, подаваемый серией точек фонарем с белым светом, означает:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) Сбор командиров;
2) По местам;
3) Увеличить дистанцию;
4) Внимание.

Задание №120
Вопрос:
Знак, подаваемый размахиванием фонарем с белым светом вправо и влево, описывая полукруг, означает:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) Сбор командиров;
2) По местам;
3) Увеличить дистанцию;
4) Внимание.

Задание №121
Вопрос:
Поднятые вверх обе руки означают:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) Внимание;
2) Сбор командиров;

3) Авария;
4) К машинам.

Задание №122

Вопрос:

Знак, подаваемый вращением впереди себя правой рукой с желтым флажком, означает:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Сбор командиров;
2) К машинам;
3) Заводи;
4) Все кругом.

Задание №123

Вопрос:

Знак, подаваемый поднятием обеих рук вверх и резким опусканием их через стороны вниз, означает:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) По местам;
2) Заводи;
3) Глуши двигатель;
4) Марш.

Задание №124

Вопрос:

Знак, подаваемый вращением фонарем с зеленым светом впереди себя, означает:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Внимание;
2) Сбор командиров;
3) Заводи;
4) Все кругом.

Задание №125

Вопрос:

Размахивая перед собой обеими опущенными вниз руками, вы тем самым подаете сигнал:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Глуши двигатель;
2) Заводи;
3) Марш;
4) Авария.

Задание №126

Вопрос:

Движение шагом осуществляется с темпом … шагов в минуту:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 60-70;
2) 80-90;
3) 90-100;
4) 110-120.

Задание №127

Вопрос:

Размер строевого шага составляет … см:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 60-70;
2) 65-70;
3) 70-80;
4) 80-90.

Задание №128

Вопрос:

Движение бегом осуществляется с темпом … шагов в минуту:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 120-140;
2) 140-165;
3) 165-180;
4) 160-185.

Задание №129

Вопрос:

При движении строевым шагом ногу с оттянутым вперед носком выносят от земли на высоту … см:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 10-15;
2) 15-20;
3) 20-25;
4) 25-30.

Задание №130

Вопрос:

Военнослужащий переходит на строевой шаг при подходе к начальнику вне строя за … шагов:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) три-четыре;
2) пять-шесть;
3) шесть-семь;
4) десять.

Задание №131

Вопрос:

Отделение может двигаться походным строем в колонну по …:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) два;
2) три;
3) четыре.

Задание №132

Вопрос:

Первый автомат Калашникова был создан в … году:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 1943;
2) 1947;
3) 1949;
4) 1963.

Задание №133
Вопрос:
Калибр автомата Калашникова АК-74:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 5,45;
2) 5,56;
3) 7,5;
4) 7,62.

Задание №134
Вопрос:
Прицельная дальность стрельбы из автомата АК-74 … м:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 500;
2) 800;
3) 1000;
4) 1300.

Задание №135
Вопрос:
Начальная скорость пули, выпущенной из автомата АК-74, составляет … м/с:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 670;~
2) 840;~
3) 920;~
4) 990.

Задание №136
Вопрос:
В малогабаритных автоматах Калашникова (АК-102, АК-104, АК-105) на ствол навинчивается:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) дульный тормоз-компенсатор
2) пламегаситель;
3) глушитель;
4) фиксатор.

Задание №137
Вопрос:
Деталь, нажимая на которую производят выстрел из автомата, носит название:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) курок;

2) спусковой крючок;
3) ударник;
4) переводчик.

Задание №138

Вопрос:

Полная разборка автомата производится …:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) после стрельбы для чистки и смазки;
2) при задержке при стрельбе;
3) при переходе на другую смазку;
4) при его получении.

Задание №139

Вопрос:

В принадлежность автомата не входит:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) ершик;
2) металлическая щетка;
3) отвертка;
4) пенал.

Задание №140

Вопрос:

Для смазывания частей и механизмов автомата применяется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) щелочная смазка;
2) всесезонное масло КРМ;
3) универсальная смазка;
4) нейтральное минеральное масло.

Задание №141

Вопрос:

Для поражения жизненно важных органов человека без специальной защиты кинетическая энергия составлять не менее … Дж:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 7,5;
2) 50,5;
3) 75;
4) 78,5.

Задание №142

Вопрос:

Выстрел, при котором траектория полета пули не поднимается над линией прицеливания выше цели на всем своем протяжении, называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) прямым;
2) пологим;
3) плоским;

4) горизонтальным.

Задание №143

Вопрос:

Угловая величина 1 мм линейки равна:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 0-01;
2) 0-02;
3) 0-03;
4) 0-05.

Задание №144

Вопрос:

Поправки на превышение местности над уровнем моря и на угол места цели вносятся в установку прицела только при стрельбе в горах на расстояние свыше … м:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 100;
2) 300;
3) 400;
4) 500.

Задание №145

Вопрос:

Для ведения автоматического огня из автомата переводчик переводится вниз до …:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) первого щелчка;
2) второго щелчка;
3) упора.

Задание №146

Вопрос:

На голову не накладывают повязку …:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) в виде «чепца»;
2) крестообразную;
3) пращевидную;
4) спиралевидную.

Задание №147

Вопрос:

При ранениях волосистой части головы накладывается повязка:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) пращевидная;
2) в виде «чепца»;
3) в виде «уздечки»;
4) крестообразная.

Задание №148

Вопрос:

При ранениях шеи, гортани или затылка накладывается повязка:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) спиралевидная;
2) в виде «чепца»;
3) в виде «уздечки»;
4) крестообразная.

Задание №149
Вопрос:
При ранении в области лица накладывается:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) пращевидная;
2) в виде «чепца»;
3) в виде «уздечки»;
4) крестообразная.

Задание №150
Вопрос:
При ранении носа, лба, подбородка накладывается:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) пращевидная;
2) в виде «чепца»;
3) спиралевидная;
4) крестообразная.

Задание №151
Вопрос:
Общее количество крови от веса тела человека составляет примерно … %:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 5;
2) 7;
3) 10;
4) 15.

Задание №152
Вопрос:
Количество крови, которое человек может потерять, не ощущая последствий, составляет … л:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) 0,2;
2) 0,5;
3) 1;
4) 1,5.

Задание №153
Вопрос:
Первая помощь при сильном кровотечении - это круговое перетягивание конечности выше кровоточащего участка жгутом или закруткой; накладывают жгут …:

Выберите один из 2 вариантов ответа:
1) поверх одежды;
2) на голое тело, закатав одежду.

Задание №154
Вопрос:
На середине наружной поверхности левого предплечья рана, по всей поверхности раны сочится кровь. Определите вид кровотечения:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) артериальное;
2) венозное;
3) капиллярное;
4) паренхиматозное.

Задание №155
Вопрос:
Пострадавший при падении получил рану наружной поверхности правого бедра, из которой толчками вытекает кровь. Определите вид кровотечения:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) артериальное;
2) венозное;
3) капиллярное;
4) паренхиматозное.

Задание №156
Вопрос:
Пострадавший рассек лоб над правым глазом. Из раны появилось кровотечение пульсирующим фонтаном. Укажите порядок оказания первой доврачебной помощи, если у Вас под рукой нет перевязочного материала:

Выберите один из 3 вариантов ответа:
1) плотно прижать рану ладонью;
2) прижать рану куском одежды;
3) прижать артерию пальцем к височной кости впереди ушной раковины.

Задание №157
Вопрос:
Пострадавший глубоко разрезал пальцы стеклом. Из раны струйкой течет кровь. В этом случае кровотечение останавливают:

Выберите один из 3 вариантов ответа:
1) пальцевым прижатием артерии;
2) максимальным сгибанием конечности в суставе;
3) наложением жгута.

Задание №158
Вопрос:
При переносе пострадавшего необходимо учитывать характер перелома. Правильный способ транспортировки при переломе позвоночника в поясничном и грудном отделах состоит в том, что пораженного укладывают …:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) лицом вниз, под голову подкладывают мягкую подстилку с углублением;
2) животом вниз на твердый щит;
3) спиной на твердый щит;
4) на спину, ноги сгибают и под них подкладывают скрученную валиком одежду, одеяло и т.п.

Задание №159

Вопрос:

При переносе пострадавшего необходимо учитывать характер перелома. Правильный способ транспортировки пострадавшего при переломе позвоночника в шейном отделе состоит в том, что пораженного укладывают …:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:

1) лицом вниз, под голову подкладывают мягкую подстилку с углублением;
2) спиной на твердый щит;
3) на спину, ноги сгибают и под них подкладывают скрученную валиком одежду, одеяло и т.п.;
4) лицом вниз, под согнутую руку подкладывают пиджак, пальто или подушку, голову поворачивают в сторону.

Задание №160

Вопрос:

При переносе пострадавшего необходимо учитывать характер перелома. Правильный способ транспортировки пострадавшего при переломе костей черепа состоит в том, что пораженного укладывают …:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:

1) лицом вниз, под голову подкладывают мягкую подстилку с углублением;
2) животом вниз на твердый щит;
3) спиной на твердый щит;
4) лицом вниз, под согнутую руку подкладывают пиджак, пальто или подушку, голову поворачивают в сторону.

Задание №161

Вопрос:

При переносе пострадавшего необходимо учитывать характер перелома. Правильный способ транспортировки пострадавшего при переломе нижней челюсти состоит в том, что пораженного укладывают …:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:

1) лицом вниз, под голову подкладывают мягкую подстилку с углублением;
2) спиной на твердый щит;
3) на спину, ноги сгибают и под них подкладывают скрученную валиком одежду, одеяло и т.п.;
4) лицом вниз, под согнутую руку подкладывают пиджак, пальто или подушку, голову поворачивают в сторону.

Задание №162

Вопрос:

При переносе пострадавшего необходимо учитывать характер перелома. Правильный способ транспортировки пострадавшего при переломе костей таза состоит в том, что пораженного укладывают …:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:

1) животом вниз на твердый щит;
2) спиной на твердый щит;
3) на спину, ноги сгибают и под них подкладывают скрученную валиком одежду, одеяло и т.п.;
4) лицом вниз, под согнутую руку подкладывают пиджак, пальто или подушку, голову поворачивают в сторону.

Задание №163

Вопрос:
При переломе костей голени нужно обеспечить неподвижность ноги в суставе/суставах:

Выберите один из 3 вариантов ответа:
1) голеностопном;
2) голеностопном и коленном;
3) бедренном, коленном и голеностопном.

Задание №164

Вопрос:
У пораженного кожа наружной поверхности правой голени и стопы ярко красного цвета, напряжена, покрыта единичными пузырями. Определите поражение:

Выберите один из 3 вариантов ответа:
1) ожог I степени;
2) ожог II степени;
3) ожог III степени.

Задание №165

Вопрос:
При оказании первой (доврачебной) помощи при ожогах нельзя применять:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) воду;
2) спирт;
3) крем;
4) лед.

Задание №166

Вопрос:
При синей асфиксии человека можно спасти в течение … мин:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
1) 4-6;
2) 10-12;
3) 15-20;
4) 20-30.

Задание №167

Вопрос:
Кроме своего обычного названия, это вещество нередко ещё называют «невидимый яд» и «гуманный убийца». Оно не имеет ни цвета, ни запаха, и наши органы чувств его не ощущают. Из-за коварного свойства он унёс немало человеческих жизней. При лёгкой степени отравления у человека начинает болеть и кружиться голова, шумит в ушах, темнеет в глазах, ухудшается слух, ощущается тошнота, мышечная слабость. К средствам защиты он очень привередлив. Этот газ называется:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) окись углерода;
2) двуокись углерода;
3) фосген;
4) озон.

Задание №168
Вопрос:
Для защиты от угарного газа можно использовать:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) ватно-марлевую повязку;
2) респиратор;
3) фильтрующий противогаз;
4) изолирующий противогаз.

Задание №169
Вопрос:
Находясь в лесу зимой, вы, кажется, отморозили руку. В этой ситуации вы будете:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) растирать руку снегом;
2) согреваться около костра;
3) согревать руку собственным теплом;
4) растирать руку спиртом.

Задание №170
Вопрос:
В случае обморожения не следует:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) растирать пострадавшие участки кожи снегом;
2) растирать обмороженные участки тела рукой;
3) протирать пострадавшие участки кожи спиртом, одеколоном;
4) укладывать пострадавшего в ванну с теплой водой.

Задание №171
Вопрос:
К основным симптомам теплового удара не относится:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) повышение температуры тела до 40^0C;
2) появление судорог, потеря сознания;
3) слабость, тошнота, рвота;
4) лихорадка.

Задание №172
Вопрос:
При оказании первой помощи пострадавшему при тепловом ударе не следует:

Выберит е один из 4 вариант ов от вет а:
1) удалить его из зоны перегревания;
2) сделать искусственное дыхание и непрямой массаж сердца;

3) охладить голову;
4) дать понюхать нашатырный спирт.

Задание №173

Вопрос:

Оптимальный темп непрямого массажа сердца для взрослого человека составляет … надавливаний в минуту:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 40-50;
2) 60-70;
3) 80-90;
4) 100-120.

Задание №174

Вопрос:

Средняя сила нажима на грудину взрослого человека при проведении непрямого массажа сердца составляет около … кг:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 20;
2) 30;
3) 40;
4) 50.

Задание №175

Вопрос:

Частота вдуваний при проведении искусственного дыхания взрослому человеку составляет … в минуту:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) 5-7;
2) 10-12;
3) 12-15;
4) 15-18.

Ответы:

1) (1 б.) Верные ответы: 1;
2) (1 б.) Верные ответы: 4;
3) (1 б.) Верные ответы: 2;
4) (1 б.) Верные ответы: 1;
5) (1 б.) Верные ответы: 4;
6) (1 б.) Верные ответы: 3;
7) (1 б.) Верные ответы: 3;
8) (1 б.) Верные ответы: 1;
9) (1 б.) Верные ответы: 3;
10) (1 б.) Верные ответы: 1;
10) (1 б.) Верные ответы: 1;
10) (1 б.) Верные ответы: 1;
13) (1 б.) Верные ответы: 2;
14) (1 б.) Верные ответы: 2;
15) (1 б.) Верные ответы: 2;
16) (1 б.) Верные ответы: 3;

17) (1 б.) Верные ответы: 1;
18) (1 б.) Верные ответы: 1;
19) (1 б.) Верные ответы: 3;
20) (1 б.) Верные ответы: 2;
21) (1 б.) Верные ответы: 1;
22) (1 б.) Верные ответы: 1;
23) (1 б.) Верные ответы: 1;
24) (1 б.) Верные ответы: 3;
25) (1 б.) Верные ответы: 2;
26) (1 б.) Верные ответы: 4;
27) (1 б.) Верные ответы: 1;
28) (1 б.) Верные ответы: 2;
29) (1 б.) Верные ответы: 4;
30) (1 б.) Верные ответы: 3;
31) (1 б.) Верные ответы: 2;
32) (1 б.) Верные ответы: 3;
33) (1 б.) Верные ответы: 3;
34) (1 б.) Верные ответы: 2;
35) (1 б.) Верные ответы: 2;
36) (1 б.) Верные ответы: 4;
37) (1 б.) Верные ответы: 4;
38) (1 б.) Верные ответы: 4;
39) (1 б.) Верные ответы: 1;
39) (1 б.) Верные ответы: 1;
41) (1 б.) Верные ответы: 3;
42) (1 б.) Верные ответы: 2;
43) (1 б.) Верные ответы: 2;
44) (1 б.) Верные ответы: 4;
44) (1 б.) Верные ответы: 4;
46) (1 б.) Верные ответы: 4;
47) (1 б.) Верные ответы: 3;
48) (1 б.) Верные ответы: 3;
49) (1 б.) Верные ответы: 2;
50) (1 б.) Верные ответы: 1;
51) (1 б.) Верные ответы: 3;
51) (1 б.) Верные ответы: 3;
53) (1 б.) Верные ответы: 1;
54) (1 б.) Верные ответы: 2;
55) (1 б.) Верные ответы: 1;
56) (1 б.) Верные ответы: 1;
57) (1 б.) Верные ответы: 2;
57) (1 б.) Верные ответы: 2;
57) (1 б.) Верные ответы: 2;
60) (1 б.) Верные ответы: 3;
61) (1 б.) Верные ответы: 3;
62) (1 б.) Верные ответы: 1;
63) (1 б.) Верные ответы: 2;
64) (1 б.) Верные ответы: 3;
65) (1 б.) Верные ответы: 3;
66) (3 б.) Верные ответы: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8;
67) (1 б.) Верные ответы: 1;
68) (2 б.) Верные ответы: 1; 2; 4;

69) (2 б.) Верные ответы:
1;
2;
3;
4;
70) (1 б.) Верные ответы: 1; 2; 3; 5; 6;
71) (1 б.) Верные ответы: 3;
72) (1 б.) Верные ответы: 1;
73) (1 б.) Верные ответы: 1;
74) (1 б.) Верные ответы: 1;
75) (1 б.) Верные ответы: 3;
76) (1 б.) Верные ответы: 3;
77) (1 б.) Верные ответы: 3;
78) (1 б.) Верные ответы: 1;
79) (1 б.) Верные ответы: 1;
80) (1 б.) Верные ответы: 3;
81) (1 б.) Верные ответы: 4;
82) (1 б.) Верные ответы: 2;
82) (1 б.) Верные ответы: 2;
84) (1 б.) Верные ответы: 3;
85) (1 б.) Верные ответы: 3;
86) (1 б.) Верные ответы: 1;
87) (1 б.) Верные ответы: 3;
87) (1 б.) Верные ответы: 3;
87) (1 б.) Верные ответы: 3;
90) (1 б.) Верные ответы: 2;
90) (1 б.) Верные ответы: 2;
92) (1 б.) Верные ответы: 3;
92) (1 б.) Верные ответы: 3;
94) (1 б.) Верные ответы: 2;
95) (1 б.) Верные ответы: 2;
96) (1 б.) Верные ответы: 2;
97) (1 б.) Верные ответы: 4;
98) (1 б.) Верные ответы: 4;
99) (1 б.) Верные ответы: 4;
100) (1 б.) Верные ответы: 2;
101) (1 б.) Верные ответы: 3;
102) (1 б.) Верные ответы: 4;
103) (1 б.) Верные ответы: 3;
104) (1 б.) Верные ответы: 1;
105) (1 б.) Верные ответы: 3;
106) (1 б.) Верные ответы: 2;
107) (1 б.) Верные ответы: 2;
108) (1 б.) Верные ответы: 2;
109) (1 б.) Верные ответы: 2;
110) (1 б.) Верные ответы: 3;
111) (1 б.) Верные ответы: 1;
112) (1 б.) Верные ответы: 4;
113) (1 б.) Верные ответы: 1;
114) (1 б.) Верные ответы: 3;
115) (1 б.) Верные ответы: 1;
116) (1 б.) Верные ответы: 1;

117) (1 б.) Верные ответы: 1;
118) (1 б.) Верные ответы: 1;
119) (1 б.) Верные ответы: 4;
120) (1 б.) Верные ответы: 1;
121) (1 б.) Верные ответы: 4;
122) (1 б.) Верные ответы: 3;
123) (1 б.) Верные ответы: 1;
124) (1 б.) Верные ответы: 4;
125) (1 б.) Верные ответы: 1;
126) (1 б.) Верные ответы: 4;
127) (1 б.) Верные ответы: 3;
128) (1 б.) Верные ответы: 3;
129) (1 б.) Верные ответы: 2;
130) (1 б.) Верные ответы: 1;
131) (1 б.) Верные ответы: 1;
132) (1 б.) Верные ответы: 2;
133) (1 б.) Верные ответы: 1;
134) (1 б.) Верные ответы: 3;
135) (1 б.) Верные ответы: 3;
136) (1 б.) Верные ответы: 2;
137) (1 б.) Верные ответы: 1;
138) (1 б.) Верные ответы: 3;
139) (1 б.) Верные ответы: 4;
140) (1 б.) Верные ответы: 4;
140) (1 б.) Верные ответы: 4;
142) (1 б.) Верные ответы: 1;
142) (1 б.) Верные ответы: 1;
144) (1 б.) Верные ответы: 2;
145) (1 б.) Верные ответы: 1;
146) (1 б.) Верные ответы: 4;
147) (1 б.) Верные ответы: 2;
148) (1 б.) Верные ответы: 4;
149) (1 б.) Верные ответы: 3;
150) (1 б.) Верные ответы: 1;
151) (1 б.) Верные ответы: 1;
152) (1 б.) Верные ответы: 1;
153) (1 б.) Верные ответы: 2;
154) (1 б.) Верные ответы: 3;
155) (1 б.) Верные ответы: 1;
155) (1 б.) Верные ответы: 1;
157) (1 б.) Верные ответы: 1;
158) (1 б.) Верные ответы: 3;
159) (1 б.) Верные ответы: 2;
160) (1 б.) Верные ответы: 2;
161) (1 б.) Верные ответы: 4;
162) (1 б.) Верные ответы: 2;
163) (1 б.) Верные ответы: 2;
164) (1 б.) Верные ответы: 1;
165) (1 б.) Верные ответы: 1;
166) (1 б.) Верные ответы: 1;
167) (1 б.) Верные ответы: 1;
168) (1 б.) Верные ответы: 1;

169) (1 б.) Верные ответы: 1;
170) (1 б.) Верные ответы: 1;
171) (1 б.) Верные ответы: 1;
172) (1 б.) Верные ответы: 1;
173) (1 б.) Верные ответы: 1;
174) (1 б.) Верные ответы: 1;
175) (1 б.) Верные ответы: 1;

4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для промежуточной аттестации

1. Компьютерный класс.

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и качеству
Л.В Белоусова
«_29_»_____05_____2026_ г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальностям СПО

07.02.01 Архитектура;
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения;
08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения;
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;
21.02.19 Землеустройство;
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)

Форма проведения оценочной процедуры – дифференцированный зачет
Форма обучения – очная
Курс обучения – *II, III*

Ставрополь, 2026

Разработчики:
Государственное бюджетное
профессиональное
образовательное учреждение
«Ставропольский строительный
техникум» *преподаватель – организатор ОБЗР* А.В.Картамышев

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии физического воспитания и безопасности жизнедеятельности
Протокол №_10_ от «19» мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии А.В.Картамышев

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 1

Предмет(ы) оценивания (знания)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
31. Знание принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;	восприятие принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;	обучающийся называет принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
32. Знание основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности и быту, принципов снижения вероятности их реализации;	распознавание основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности и быту, принципов снижения вероятности их реализации;	обучающийся называет основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
33. Знание основ военной службы и обороны государства;	восприятие основ военной службы и обороны государства;	обучающийся раскрывает основы военной службы и обороны государства;
34. Знание задач и основных мероприятий гражданской обороны;	распознавание задач и основных мероприятий гражданской обороны;	обучающийся раскрывает задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
35. Знание способов защиты населения от оружия массового поражения;	восприятие способов защиты населения от оружия массового поражения;	обучающийся называет способы защиты населения от оружия массового поражения;
36. Знание мер пожарной безопасности и правил безопасного поведения при пожарах;	распознавание мер пожарной безопасности и правил безопасного поведения при пожарах;	обучающийся называет меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
37. Знание организации и порядка призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;	восприятие организации и порядка призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;	обучающийся раскрывает организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
38. Знание основных видов вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;	распознавание основных видов вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;	обучающийся называет основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
39. Знание области применения	восприятие области	обучающийся раскрывает

получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;	применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;	области применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
З10. Знание порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим;	распознавание порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим;	обучающийся раскрывает порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

Оценка освоения дисциплины предусматривает использование накопительной системы оценивания и проведение дифференцированного зачета с учетом результатов прохождения учебных сборов по основам военной службы (для юношей за исключением студентов, обучающихся на базе среднего общего образования). Дифференцированный зачет организуется в форме электронного тестирования, проводится с использованием системы дистанционного обучения «Moodle» на предпоследнем занятии, оценивается по пятибалльной системе. Каждому тестируемому предлагается за 40 минут решить 50 заданий, выбираемых компьютером случайным образом из 175 возможных. Итоговая оценка по дисциплине выставляется на итоговом занятии накопительно по текущим результатам, результатам тестирования и результатам прохождения учебных сборов по основам военной службы (для юношей за исключением студентов, обучающихся на базе среднего общего образования).

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
80 ÷ 100	5	отлично
65 ÷ 80	4	хорошо
50 ÷ 65	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

ЗАДАНИЕ № 1

Текст задания: Выполните электронное тестирование с использованием программ «My TestX», «Moodle”.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
З1. Знание принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;	восприятие принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;	обучающийся называет принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
З2. Знание основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности и быту, принципов снижения вероятности их реализации;	распознавание основных видов потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности и быту, принципов снижения вероятности их реализации;	обучающийся называет основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
З3. Знание основ военной службы и обороны государства;	восприятие основ военной службы и обороны государства;	обучающийся раскрывает основы военной службы и обороны государства;
З4. Знание задач и основных мероприятий гражданской обороны;	распознавание задач и основных мероприятий гражданской обороны;	обучающийся раскрывает задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
З5. Знание способов защиты населения от оружия массового поражения;	восприятие способов защиты населения от оружия массового поражения;	обучающийся называет способы защиты населения от оружия массового поражения;
З6. Знание мер пожарной безопасности и правил безопасного поведения при пожарах;	распознавание мер пожарной безопасности и правил безопасного поведения при пожарах;	обучающийся называет меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
З7. Знание организации и порядка призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;	восприятие организации и порядка призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;	обучающийся раскрывает организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
З8. Знание основных видов вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых	распознавание основных видов вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых	обучающийся называет основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских

имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;	имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;	подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
З9. Знание области применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;	восприятие области применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;	обучающийся раскрывает области применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
З10. Знание порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим;	распознавание порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим;	обучающийся раскрывает порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания *компьютерный класс.*

Максимальное время выполнения задания 45 мин./1 академ.час.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание.

Преподаватель А.В.Картамышев

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии физического воспитания и безопасности жизнедеятельности

Протокол № 10 от 19 мая 2026г.

Председатель цикловой комиссии А.В.Картамышев

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Группа делится на подгруппы по количеству рабочих мест в компьютерном классе.

Количество вариантов задания для экзаменующегося – *по количеству тестирующихся.*

Время выполнения задания – 45 мин.

Условия выполнения заданий:
Требования охраны труда - *инструктаж по технике безопасности.*
Оборудование *компьютерный класс, программы «My TestX», «Moodle».*
Литература для обучающихся: *нет.*
Дополнительная литература: *нет.*

III б. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

№ задания (содержание заданий см. задания для экзаменующихся)	Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
1	31. Знание принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;	восприятие принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;	обучающийся называет принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
	32. Знание основных видов потенциальных	распознавание основных видов потенциальных опасностей и их	обучающийся называет основные виды потенциальных опасностей

	опасностей и их последствий в профессиональной деятельности и быту, принципов снижения вероятности их реализации;	последствий в профессиональной деятельности и быту, принципов снижения вероятности их реализации;	и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
	33. Знание основ военной службы и обороны государства;	восприятие основ военной службы и обороны государства;	обучающийся раскрывает основы военной службы и обороны государства;
	34. Знание задач и основных мероприятий гражданской обороны;	распознавание задач и основных мероприятий гражданской обороны;	обучающийся раскрывает задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
	35. Знание способов защиты населения от оружия массового поражения;	восприятие способов защиты населения от оружия массового поражения;	обучающийся называет способы защиты населения от оружия массового поражения;
	36. Знание мер пожарной безопасности и правил безопасного поведения при пожарах;	распознавание мер пожарной безопасности и правил безопасного поведения при пожарах;	обучающийся называет меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
	37. Знание организации и порядка призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;	восприятие организации и порядка призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;	обучающийся раскрывает организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
	38. Знание основных видов вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;	распознавание основных видов вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;	обучающийся называет основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
	39. Знание области применения	восприятие области применения получаемых	обучающийся раскрывает области применения

	получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;	профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;	получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
	З10. Знание порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим;	распознавание порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим;	обучающийся раскрывает порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
Л.В. Белоусова
29.05.2026 г.

Комплект контрольно-оценочных материалов
по дисциплине

СГ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности
07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026 г.

Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура.

КОМ является фондом оценочных материалов (далее – ФОМ) по дисциплине Физическая культура и частью ФОМ программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности СПО 07.02.01 Архитектура.

Разработчики

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум

Преподаватели:
А.С. Бутенко Кравченко А.В,
С.В. Андриященко, А.Б. Мурзин

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
физического воспитания и
безопасности жизнедеятельности
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии
А.В. Картамышев

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт комплекта оценочных материалов	4
1.1.	Общие положения	4
1.2.	Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке	4
2.	Оценка освоения учебной дисциплины	5
2.1.	Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля	5
2.2.	Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений	6
3.	Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины	7
3.1.	Задания текущего контроля	7
3.1.1.	Тестовые задания (для юношей)	8
3.1.2.	Тестовые задания (для девушек)	8
3.1.3.	Задания (для специальной группы)	9
3.2.	Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине	10
	Перечень практических заданий	11
4.	Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации	14

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Общие положения

Контрольно-оценочные материалы (КОМ) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Физическая культура».

КОМ включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачёта.

КОМ разработан на основании программы подготовки специалистов среднего звена по специальности и рабочей программы учебной дисциплины Физическая культура.

1.1. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины Физическая культура обучающийся должен обладать предусмотренными ППССЗ по специальности умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно.

Результаты освоения образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшей успешной профессиональной деятельности выпускника.

Таблица 1.

Код ОК, ПК	Уметь	Знать
ОК 04 ОК 08	- У1. использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; - пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности.	- З1. роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; - З2. основы здорового образа жизни; - условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для данной специальности/профессии; - правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности.

2. Оценка освоения учебной дисциплины

Оценка знаний и умений по предмету «Физическая культура» производится:

- в процессе обучения – по пятибалльной системе;
- в конце периодов (семестров) обучения – зачтено/не зачтено;
- в процессе участия в зачетных спортивных соревнованиях.

Физическая подготовка обучающихся определяется путем индивидуальной проверки в практическом выполнении физических упражнений.

Оценка выполнения студентами отдельного упражнения определяется на основании показанного ими результата на зачетных занятиях.

Общая индивидуальная оценка физической подготовленности как за знания по теоретическим темам, так и за выполнение нормативов, предусмотренных действующей учебной программой, выводится на основании оценок, полученных студентами на практических занятиях.

2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	**Виды аттестации**	
	Текущий контроль	**Промежуточная аттестация**
У1. Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья,достижение жизненных и профессиональных целей, применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии/ специальности	*Наблюдение и оценка выполнения контрольных нормативов.* *Самостоятельная работа*	*Зачет (зачтено/не зачтено)*
З1. Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека	*Наблюдение и оценка выполнения контрольных нормативов.* *Самостоятельная работа*	
З2. Основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для данной профессии /специальности; правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности.	*Наблюдение и оценка выполнения контрольных нормативов.* *Самостоятельная работа*	

2.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания		
	У1	З1	З2
Раздел 1. **Теоретические основы физической культуры и формирование ЗОЖ** **Тема 1.1.** Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов **Тема 1.2.** Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями, самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом		С.р. С.р.	 С.р.
Раздел 2. **Практические основы формирования физической культуры личности. Легкая атлетика**	Тесты Пр. зад.	С.р.	С.р.
Раздел 3. Волейбол	Тесты Пр. зад.	С.р.	С.р.
Раздел 4. Баскетбол	Тесты Пр. зад.	С.р.	С.р.
Раздел 5. Настольный теннис	Тесты Пр. зад.	С.р.	С.р.
Раздел 6. Бадминтон	Тесты Пр. зад.	С.р.	С.р.
Раздел 7. Гимнастика	Тесты Пр. зад.	С.р.	С.р.
Раздел 8. Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП)	Тесты Пр. зад.	С.р.	С.р.

Условные обозначения:
Тесты;
Пр.зад. – практические заданияС.р. –
самостоятельная работа

3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания текущего контроля

3.1.1. Практические задания

3.1.2. Перечень объектов контроля и оценки

Результаты обучения (объекты контроля и оценки)	Показатели освоенности	Методы оценки
Знать: - З1. роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; - З2. основы здорового образа жизни; - условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для данной профессии /специальности; - правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности.	- понимает роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; - ведёт здоровый образ жизни; - понимает условия деятельности и знает зоны риска физического здоровья для данной профессии; - проводит индивидуальные занятия физическими упражнениями различной направленности.	Устный опрос. Тестирование. Результаты выполнения контрольных нормативов Оценка результатов выполнения заданий зачёта
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
Уметь: - У1. использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; - применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; - пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии/ специальности.	- использует физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; - применяет рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользуется средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности.	Экспертное наблюдение за ходом выполнения комплекса упражнений.

ОЦЕНКА УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИЮНОШЕЙ ОСНОВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ГРУППЫ

Тесты	Оценка в баллах		
	5	4	3
Бег 100 м(сек.)	14,2	14,5	15,0
Бег150 м(сек)	23,0	23,5	24,0
Бег 300м(сек)	50,0	52,0	54,0
Бег 400м(сек)	1.10	1.15	1.20
Бег 500м(сек)	1,30	1.40	1,50
Бег 800м(сек)	3,00	3,10	3,20
Бег 1000м(сек)	3,40	3.50	4.00
Бег 3000 м (мин, с)	14,30	15,30	16,30
Приседание на одной ноге (кол-во раз)	11	9	7
Прыжок в длину с места (см)	235	215	210
Бросок набивного мяча из-за головы (м)	550	500	450
Силовой тест — подтягивание на перекладине (количество раз)	10	8	6
Подтягивание на перекладине за голову (количество раз)	8	6	4
Сгибание и разгибание рук в упоре на брусьях (количество раз)	12	9	7
Координационный тест — челночный бег 3×10 м (с)	7,3	8,0	8,3
Поднимание прямых ног к перекладине (количество раз)	11	9	7
Отжимания (сгибание, разгибание рук в упорелёжа. (количество раз)	40	35	30
Тройной прыжок с места(м)	700	650	600

ОЦЕНКА УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ДЕВУШЕК ОСНОВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ГРУППЫ

Тесты	Оценка в баллах		
	5	4	3
Бег 100 м(сек)	16.5	17.0	17.5
Бег 150 м(сек)	28.5	30.0	33.0
Бег 300 м (сек)	1.05	1.10	1.15
Бег 400 м (сек)	1.45	1.55	2.05
Бег 500 м (сек)	2.05	2.10	2.15

Бег 2000 м (мин, с)	13,00	12.30	12.00
Прыжки в длину с места (см)	180	165	145
Приседание на одной ноге (кол-во раз)	8	6	4
Силовой тест — подтягивание на низкой перекладине (кол-во раз)	20	10	5
Координационный тест — челночный бег 3х10 м (с)	8,4	9,3	9,7
Бросок набивного мяча из-за головы (м)	8	7	6
Тройной прыжок с места(м)	500	470	440
Поднимание прямых ног из виса до прямого угла (кол-во раз)	12	10	8
Отжимания (сгибание-разгибание рук в упоре лёжа) (кол-во раз)	14	12	10

3.1.3. Устный ответ (для обучающихся, отнесенных в специальную группу)

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
З1. роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;	понимает роль изначения физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;	система оценивания пятибалльная
З2. основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для данной специальности; правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности.	ведёт здоровый образ жизни; понимает условия деятельности и знает зоны риска физического здоровья для данной профессии; проводит индивидуальные занятия физическими упражнениями различной направленности.	

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если обучающийся демонстрирует глубокое понимание сущности материала, логично его излагает, используя примеры из практики и своего опыта;

– оценка «хорошо» выставляется, если ответ содержит небольшие неточности и незначительные ошибки;

– оценка «удовлетворительно» выставляется, если в ответе отсутствует

логическая последовательность, имеются пробелы в освоении материала;

– оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся демонстрирует слабое понимание и незнание теоретического материала.

Текст задания. Раскройте основные понятия по темам.

Перечень вопросов для устного ответа:

1. Физическая культура и спорт как социальные феномены.
2. Физическая культура - часть общечеловеческой культуры.
3. Физическая культура как общеобразовательная дисциплина.
4. Физическое воспитание и его функции.
5. Физическое развитие человека и требования к нему.
6. Профессионально-прикладная физическая культура.
7. Оздоровительно-реабилитационная физическая культура.
8. Средства физической культуры.
9. Физическая культура в структуре профессионального образования.
10. Правовые основы физической культуры и спорта.
11. Здоровье и его составляющие.
12. Здоровье и двигательная активность.
13. Факторы, влияющие на здоровье человека.
14. Здоровый образ жизни и его составляющие.
15. Организация режима труда и отдыха.
16. Гигиенические основы закаливания.
17. Основные требования к гигиене физических упражнений.
18. Физические упражнения и их роль в профилактике вредных привычек.
19. Оздоровительные функции релаксационных воздействий.
20. Гиподинамия, ее влияние на здоровье.

Время на выполнение: 30 мин.

3.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Оценка освоения дисциплины Физическая культура предусматривает использование накопительной системы оценивания и проведение зачета.

Физическая подготовка обучающихся определяется путем индивидуальной проверки в практическом выполнении физических упражнений.

Оценка выполнения студентами отдельного упражнения определяется на основании показанного ими результата.

Общая индивидуальная оценка физической подготовленности как за знания по теоретическим темам, так и за выполнение нормативов, предусмотренных действующей учебной программой, выводится на основании оценок, полученных студентами на практических занятиях.

Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации

в форме зачета по учебной дисциплине Физическая культура прилагается (см. приложение).

Перечень практических заданий

Лёгкая атлетика:
Бег на короткие дистанции;
Бег на средние дистанции;
Челночный бег;
Эстафетный бег;
Кроссовая подготовка;
Прыжки в длину;
Метание гранаты;
Техника бега на короткие (бег 100м, бег 150м), средние (бег 300м, бег 400м, бег500м) и длинные дистанции (кроссовая подготовка: бег 1000м, бег 2000м(девушки), бег 3000м(юноши), бега по прямой и виражу, на стадионе и пересечённой местности.
Челночный бег (3х10м).
Техника спортивной ходьбы.
Прыжки в длину.

Примечание:
На каждом занятии планируется:
- решение задач по разучиванию, закреплению и совершенствованию техники двигательных действий;
- сообщение теоретических сведений, предусмотренных рабочей программой;
- решение задач по сопряжённому воспитанию двигательных качеств и способностей:
- воспитание быстроты в процессе занятий лёгкой атлетикой;
- воспитание скоростно-силовых качеств в процессе занятий лёгкой атлетикой;
- воспитание выносливости в процессе занятий лёгкой атлетикой;
- воспитание координации движений в процессе занятий лёгкой атлетикой.

Практические занятия по лёгкой атлетике:

Техника бега на короткие (бег 100м, бег 150м), средние (бег 300м, бег 400м, бег500м) и длинные дистанции (кроссовая подготовка: бег 1000м, бег 2000м(девушки), бег 3000м(юноши), бега по прямой и виражу, на стадионе и пересечённой местности. Эстафетный бег. Челночный бег (3х10м). Техника спортивной ходьбы. Прыжки в длину.

Примечание:
На каждом занятии планируется:
- решение задач по разучиванию, закреплению и совершенствованию

техники двигательных действий;
- сообщение теоретических сведений, предусмотренных рабочей программой;
- решение задач по сопряжённому воспитанию двигательных качеств и способностей:
- воспитание быстроты в процессе занятий лёгкой атлетикой;
- воспитание скоростно-силовых качеств в процессе занятий лёгкой атлетикой;
- воспитание выносливости в процессе занятий лёгкой атлетикой;
- воспитание координации движений в процессе занятий лёгкой атлетикой.

Спортивные игры

Баскетбол:

Перемещения по площадке. Ведение мяча. Передачи мяча: двумя руками от груди, с отскоком от пола, одной рукой от плеча, снизу, сбоку. Ловля мяча: двумя руками на уровне груди, «высокого мяча», с отскоком от пола. Броски мяча по кольцу с места, в движении. Тактика игры в нападении. Индивидуальные действия игрока без мяча и с мячом, групповые икомандные действия игроков. Тактика игры в защите в баскетболе. Групповые и командные действия игроков. Двусторонняя игра.

Волейбол:

Стойки в волейболе. Перемещение по площадке. Подача мяча: нижняя прямая, нижняя боковая, верхняя прямая, верхняя боковая. Приём мяча. Передачи мяча. Нападающие удары. Блокирование нападающего удара. Страховка у сетки. Расстановка игроков. Тактика игры в защите, в нападении. Индивидуальные действия игроков с мячом, без мяча. Групповыеи командные действия игроков. Взаимодействие игроков. Учебная игра.

Футбол (юноши):

Перемещение по полю. Ведение мяча. Передачи мяча. Удары по мячу ногой, головой. Остановка мяча ногой. Приём мяса: ногой, головой. Удары по воротам. Обманные движения. Обводка соперника, отбор мяча. Тактика игрыв защите, в нападении (индивидуальные, групповые, командные действия). Техника и тактика игры вратаря. Взаимодействие игроков. Учебная игра.

Настольный теннис:

Стойки игрока. Способы держания ракетки: горизонтальная хватка, вертикальная хватка. Передвижения: бесшажные, шаги, прыжки, рывки. Технические приёмы: подача, подрезка, срезка, накат, поставка, топ-спин, топс-удар, сеча. Тактика игры, стили игры. Тактические комбинации.Тактика одиночной и парной игры. Двусторонняя игра.

Бадминтон:

Способы хватки ракетки, игровые стойки, передвижения по площадке, жонглирование воланом. Удары: сверху правой и левой сторонами ракетки, удары снизу и сбоку слева и справа, подрезкой справа и слева. Подачи в бадминтоне: снизу и сбоку. Приёма волана. Тактика игры в бадминтон. Особенности тактических действий спортсменов, выступающих в одиночноми парном разряде. Защитные, контратакующие и нападающие тактические действия. Тактика парных встреч: подачи, передвижения, взаимодействиеигроков. Двусторонняя игра.

Гимнастика:

Требования к составлению комплекса ОРУ, терминология; составление комплексов ОРУ без предметов, с предметами (мячи, палки, скакалки и др.). Направленность общеразвивающих упражнений; основные положения рук, ног, проведение с группой по одному общеразвивающему упражнению, комплекс ОРУ.

Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП):

Значение психофизической подготовки человека к профессиональной деятельности. Социально-экономическая обусловленность необходимости подготовки человека к профессиональной деятельности. Основные факторы и дополнительные факторы, определяющие конкретное содержание ППФП обучающихся с учетом специфики будущей профессиональной деятельности. Цели и задачи ППФП с учетом специфики будущей профессиональной деятельности. Профессиональные риски, обусловленные спецификой труда. Анализ профессиограммы. Задания с профессиональной направленностью для 1-4 групп труда.

Средства, методы и методики формирования профессионально значимых двигательных умений и навыков.

Средства, методы и методики формирования профессионально значимых физических и психических свойств и качеств.

Средства, методы и методики формирования устойчивости к заболеваниям профессиональной деятельности.

Прикладные виды спорта. Прикладные умения и навыки. Оценка эффективности ППФП.

Практические занятия

Атлетическая гимнастика (юноши)

Особенности составления комплексов атлетической гимнастики в зависимости от решаемых задач. Особенности использования атлетической гимнастики как средства физической подготовки к службе в армии.

Упражнения на блочных тренажёрах для развития основных мышечных группы. Упражнения со свободными весами: гантелями, штангами, бодибарами. Упражнения с собственным весом. Техника выполнения упражнений. Методы регулирования нагрузки: изменение веса, исходного положения упражнения, количества повторений.

Комплексы упражнений для акцентированного развития определённых мышечных групп. Круговая тренировка. Акцентированное развитие гибкости в

процессе занятий атлетической гимнастикой на основе включения специальных упражнений и их сочетаний.

Гимнастика (общие):

Выполнение комплекса ОРУ

Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП):

Разучивание, закрепление и совершенствование профессионально значимых двигательных действий для различных групп труда.

Самостоятельное проведение студентом комплексов профессионально- прикладной физической культуры в режиме дня специалиста.

Техника выполнения упражнений с предметами и без предметов.

Специальные упражнения для развития основных мышечных групп.

4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для промежуточной аттестации

Материально-техническое обеспечение

Спортивный зал, оснащенный оборудованными раздевалками; рабочее место преподавателя; комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки).

Технические средства:

- игровой зал для занятий спортивными играми размером 30 м *18 м;
- тренажерный зал размером 10 м * 7 м;
- два теннисных стола размещены в зале ЛФК;
- две раздевалки;
- душевые комнаты;
- волейбольная и баскетбольная площадки;
- технические средства: электронное табло; ручное табло; видеоаппаратура; аудиоаппаратура;
- оборудование: перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической, 10 гимнастических матов, 70 палок гимнастических, 6 гимнастических стенок, 2 турника навесных, 2 гири 16 кг, 1 канат для перетягивания, 10 обручей взрослых 900 мм, 20 скакалок спортивных, 4 баскетбольных щитов, кольца баскетбольные, сетки баскетбольные, 15 мячей баскетбольных, 4 волейбольных стоек, 3 сетки волейбольные, 10 мячей волейбольных, ворота для мини-футбола, сетки для ворот мини-футбольных, 10 мячей футбольных, 1 насос, 2 стола для настольного тенниса, 8 сеток для настольного тенниса, 10 ракеток для настольного тенниса, 3 сетки бадминтонные,10 ракеток бадминтонных, 20 воланов, 1 мяч набивной 5 кг, 1 мяч набивной 3 кг, 6 комплектов шахмат, 4 комплектов шашек, тренажеры для занятий атлетической гимнастикой.

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий:

– мини-футбольное поле;
– беговая дорожка;
– полоса препятствий;
– оборудование: брусок отталкивания для прыжков в длину и тройного прыжка, турник уличный, брусья уличные, рукоход уличный, ворота футбольные, сетки для футбольных ворот, мячи футбольные, сетка для переноса мячей, 10 палочек эстафетных, рулетка металлическая, секундомер, флажки красные и белые, 1 мегафон.

Информационное обеспечение обучения

Основная литература

1. Физическая культура. Базовый уровень: учебное пособие для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / А.А. Бишаева, Л.А. Андриянова. — Москва: Издательский центр «Академия», 2025. — 336с. – ISBN 978-5-0054-3284-1. - Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/catalogue/5401/996911/

Дополнительная литература

1. Барчуков, И. С. Теория и методика физического воспитания и спорта : учебник / И. С. Барчуков, ; под общ. ред. Г. В. Барчуковой. — Москва : КноРус, 2026. — 366 с. — ISBN 978-5-406-15604-9. — URL: https://book.ru/book/960514

2. Базовые и новые физкультурно-спортивные виды деятельности с методикой тренировки : учебное пособие / А. Г. Горшков, М. В. Еремин, А. Л. Волобуев [и др.] ; под ред. А. Г. Горшкова. — Москва : КноРус, 2026. — 339 с. — ISBN 978-5-406-15070-2. — URL: https://book.ru/book/959138

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической
работе и качеству
Л.В. Белоусова
29.05.2026 г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО
07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры – зачет
Форма обучения – очная
Курс обучения – 2, 3

Ставрополь, 2026 г.

Разработчики:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	преподаватели	А.С. Бутенко, С.В. Андриященко, А.Б. Мурзин

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 1

Предмет(ы) оценивания (умения и знания)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1. использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии/ специальности	**показатели**: использование физкультурно–оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;	**критерии**: обучающийся применяет полученные знания и умения, использует упражнения, приемы физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, для повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья; с целью подготовки к службе в Вооруженных силах РФ; организации и проведении индивидуального, коллективного и семейного отдыха, участия в массовых спортивных соревнованиях; выбора и формирования ЗОЖ.
З1. роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;	**показатели:** понимание роли и значения физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;	**критерии:** обучающийся демонстрирует понимание роли и значения физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; отвечает на вопросы, дает правильную оценку и характеристику
З2. основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для данной специальности; правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности.	**показатели:** знание основ здорового образа жизни; условий профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для данной специальности; правил и способов планирования системы индивидуальных занятий физическими	**критерии:** обучающийся демонстрирует знание основ ЗОЖ, отвечает на вопросы о принципах и правилах ЗОЖ; объясняет условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для данной специальности; верно формулирует правила и способы планирования системы индивидуальных

	упражнениями различной направленности.	занятий физическими упражнениями различной направленности.

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

Оценка освоения дисциплины Физическая культура предусматривает выполнение заданий для определения и оценки уровня физической подготовленности обучающихся.

При проведении зачета уровень подготовки обучающихся оценивается:

«отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Далее переводится в «зачтено» и «не зачтено».

Оценка «зачтено» - получение студентом отметки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно».

Оценка «не зачтено» - получение студентом отметки «неудовлетворительно».

Для оценки знаний обучающихся по дисциплине используются следующие критерии:

Отметка	**Теоретические знания (для обучающихся, отнесенных в специальную группу)**	**Умения и навыки двигательных действий**	
		По технике владения двигательными действиями и по способам осуществлять физкультурно- оздоровительную деятельность	
«5»	Обучающийся демонстрирует глубокое понимание сущности материала, логично его излагает, используя примеры из практики и своего опыта.	Двигательное действие выполнено правильно (заданным способом), точно, в надлежащем темпе, легко и чётко.	Обучающийся демонстрирует полный и разнообразный комплекс упражнений, направленный на развитие конкретной физической способности, комплекс упражнений утренней атлетической (ритмической) гимнастики. Может самостоятельно организовать место занятий, подобрать инвентарь и применять его в конкретных условиях, контролировать ход выполнения заданий и оценить его.
«4»	Ответ содержит небольшие неточности и незначительные ошибки.	Двигательное действие выполнено правильно, но недостаточно легко и чётко, наблюдается некоторая скованность.	Имеются незначительные ошибки, неточности в осуществлении самостоятельной физкультурно-оздоровительной деятельности.
«3»	В ответе отсутствует логическая последовательность, имеются пробелы в освоении материала.	Двигательное действие выполнено в основном правильно, но допущена одна грубая или несколько мелких ошибок, приведших к неуверенному или напряжённому	Обучающиеся допускает грубые ошибки в подборе и демонстрации упражнений, направленных на развитие конкретной физической способности, утренней, атлетической, ритмической

		выполнению.	гимнастики. Испытывает затруднения в организации мест занятий, подборе инвентаря. Удовлетворительно контролирует ход и итоги занятия.
«2»	Плохое понимание и знание теоретического материала. Обучающийся не знает материал	Двигательное действие выполнено неправильно, с грубыми ошибками, неуверенно, нечётко. Двигательное действие не выполнено	Обучающийся не владеет умениями осуществлять различные виды физкультурно-оздоровительной деятельности. Не владеет элементарными видами деятельности

Критерии оценки:

- «отлично» (5), если за 50% или более нормативов, выполненных на зачетных занятиях, получена оценка «отлично», а по остальным – «хорошо»;
- «хорошо» (4), если за 50% или более нормативов, выполненных на зачетных занятиях, получена оценка не ниже «хорошо», а по остальным «удовлетворительно»;
- «удовлетворительно» (3), если более чем по 50% нормативов, выполненных на зачетных занятиях, получена оценка «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно» (2): при неудовлетворительных оценках или еслипо одному из трех и более нормативам получена оценка «неудовлетворительно».

Индивидуальная оценка физической подготовленности обучающихся, отнесенных по состоянию здоровья к «Специальной медицинской группе» и занимающихся по особой программе в учебном заведении, выводится с учетом посещаемости занятий в форме «зачтено» или «не зачтено».

Время на подготовку и выполнение: 2 академических часа (90 минут).

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ОЦЕНКИ УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

№ п/п	Физические способности	Контрольное упражнение (тест)	Оценка					
			Юноши			Девушки		
			5	4	3	5	4	3
1	Скоростные	Бег 100 м, с	14,2	14,5	15,0	16,5	17,0	17,5
2	Координационные	Челночный бег 3х10 м, сек	7,3	8,0–7,7	8,2	8,4	9,3–8,7	9,7
3	Скоростно-силовые	Прыжки в длину с места, см	235	215	210	180	165	145
4	Выносливость	6-минутныйбег, м	1500	1300–1400	1100	1300	1050–1200	900
5	Гибкость	Наклон вперед, из положения стоя, см	15	9–12	5	20	12–14	7
6	Силовые	Подтягивание: на высокой перекладине из виса, кол-во раз (юноши), на низкой перекладине из виса лежа, количество раз (девушки)	9	7	5	18	13–15	6

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1. использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии/ специальности	**показатели**: использование физкультурно–оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;	**критерии**: обучающийся применяет полученные знания и умения, использует упражнения, приемы физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, для повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья; с целью подготовки к службе в Вооруженных силах РФ; организации и проведении индивидуального, коллективного и семейного отдыха, участия вмассовых спортивных соревнованиях; выбора и формирования ЗОЖ.
Условия выполнения задания Место (время) выполнения задания: в спортивном зале техникума. Максимальное время выполнения задания: до 20 мин.(определяется нормативом) **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться спортивным инвентарем при необходимости. ***При выполнении задания необходимо соблюдать технику безопасности.***		

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
физического воспитания и безопасностижизнедеятельности
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии
А.В. Картамышев

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

При проведении зачета студенты выполняют задания по очереди.

Время выполнения задания –20 мин.

Условия выполнения заданий:
Требования охраны труда
(инструктаж по технике безопасности, физкультурная форма).

Оборудование*:*
наличие универсального спортивного зала, тренажерного зала, открытого стадиона широкого профиля с элементами полосы препятствий, оборудованных раздевалок с душевыми кабинами.

Спортивное оборудование:

№	Наименование предметов	Количество
1	Скамейки гимнастические	10
2	Стенки гимнастические	6
3	Маты гимнастические	10
4	Скакалки	40
5	Мячи набивные	10
6	Зеркало	4
7	Секундомеры	4
8	Гранаты	10
9	Ядро	10
10	Стойки для прыжков в высоту	4
11	Рулетки	4
12	Планки для прыжков в высоту	4
13	Рупор	1
14	Эстафетные палочки	10
15	Мячи баскетбольные	10
16	Мячи волейбольные	10
17	Щиты баскетбольные	8
18	Сетки волейбольные	2
19	Ворота	4
20	Насос	1
21	Свистки судейские	4
22	Судейская вышка	1
23	Бадминтон	10
24	Столы теннисные	6
25	Ракетки теннисные	20
26	Мячи теннисные	40
27	Оборудование для тренажерного зала	комплект
28	Мячи футбольные	20

Информационное обеспечение обучения

Основная литература

2. Физическая культура. Базовый уровень: учебное пособие для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / А.А. Бишаева, Л.А. Андриянова. — Москва: Издательский центр «Академия», 2025. — 336с. – ISBN 978-5-0054-3284-1. - Текст: электронный // Электронная библиотека «Academia-moscow». - URL: https://academia-moscow.ru/catalogue/5401/996911/

Дополнительная литература

3. Барчуков, И. С. Теория и методика физического воспитания и спорта : учебник / И. С. Барчуков, ; под общ. ред. Г. В. Барчуковой. — Москва : КноРус, 2026. — 366 с. — ISBN 978-5-406-15604-9. — URL: https://book.ru/book/960514

4. Базовые и новые физкультурно-спортивные виды деятельности с методикой тренировки : учебное пособие / А. Г. Горшков, М. В. Еремин, А. Л. Волобуев [и др.] ; под ред. А. Г. Горшкова. — Москва : КноРус, 2026. — 339 с. — ISBN 978-5-406-15070-2. — URL: https://book.ru/book/959138

Технические средства обучения:

- музыкальный центр;
- выносные колонки;
- микрофон;
- экран – табло.

Материально-техническое обеспечение

Спортивный зал, оснащенный оборудованными раздевалками; рабочее место преподавателя; комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки).

Технические средства:

- игровой зал для занятий спортивными играми размером 30 м *18 м;
- тренажерный зал размером 10 м * 7 м;
- два теннисных стола размещены в зале ЛФК;
- две раздевалки;
- душевые комнаты;
- волейбольная и баскетбольная площадки;
- технические средства: электронное табло; ручное табло; видеоаппаратура; аудиоаппаратура;
- оборудование: перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической, 10 гимнастических матов, 70 палок гимнастических, 6 гимнастических стенок, 2 турника навесных, 2 гири 16 кг, 1 канат для перетягивания, 10 обручей взрослых 900 мм, 20 скакалок спортивных, 4 баскетбольных щитов, кольца баскетбольные, сетки баскетбольные, 15 мячей

баскетбольных, 4 волейбольных стоек, 3 сетки волейбольные, 10 мячей волейбольных, ворота для мини-футбола, сетки для ворот мини-футбольных, 10 мячей футбольных, 1 насос, 2 стола для настольного тенниса, 8 сеток для настольного тенниса, 10 ракеток для настольного тенниса, 3 сетки бадминтонные,10 ракеток бадминтонных, 20 воланов, 1 мяч набивной 5 кг, 1 мяч набивной 3 кг, 6 комплектов шахмат, 4 комплектов шашек, тренажеры для занятий атлетической гимнастикой.

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий:

- мини-футбольное поле;
- беговая дорожка;
- полоса препятствий;
- оборудование: брусок отталкивания для прыжков в длину и тройного прыжка, турник уличный, брусья уличные, рукоход уличный, ворота футбольные, сетки для футбольных ворот, мячи футбольные, сетка для переноса мячей, 10 палочек эстафетных, рулетка металлическая, секундомер, флажки красные и белые, 1 мегафон.

III б. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

№ задания (содержание заданий см. задания для экзаменующихся)	**Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)**	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
Задания 1-6	У1. использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии/ специальности	**показатели**: использование физкультурно–оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;	**критерии**: обучающийся применяет полученные знания и умения, использует упражнения, приемы физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, для повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья; с целью подготовки к службе в Вооруженных силах РФ; организации и проведении индивидуального, коллективного и семейного отдыха, участия в массовых спортивных соревнованиях; выбора и формирования ЗОЖ.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству
Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов по учебной дисциплине

СГ.05. Основы финансовой грамотности

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности:
07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура утвержденного Приказом Минпросвещения России от 09.11.2023 № 843 (далее - ФГОС СПО)
(далее – ФГОС).

Разработчик

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	Сафарян А.В., преподаватель профессионального цикла

Эксперты от работодателя

кандидат экономических наук, доцент кафедры Бухгалтерского финансового учета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский аграрный университет»	В.С. Германова

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественных отношений
Протокол № 10 от « 19 » мая 2026 г.
Председатель комиссии Е.С. Абрамян

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных средств ……... 4
1.1. Общие положения ……..…. 4
1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке …….. 4
2.Оценка освоения учебной дисциплины ……...… 11
2.1 Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля 11
3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины …….. 16
3.1. Задания текущего контроля ……..... 16
3.2. Типовые контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине…….. 24
4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации …….…..... 46
Приложение 1. Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме дифференцированного зачета……..…… 47

1 Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1 Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Основы финансовой грамотности

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОМ разработан на основании:

- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура;
- рабочей программы учебной дисциплины Основы финансовой грамотности

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины Основы финансовой грамотности обучающийся должен обладать предусмотренными ППССЗ по специальности СПО 07.02.01 Архитектура следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

Результаты освоения образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального обучения и профессиональной деятельности выпускника.

Таблица 1.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**
У1. Определять задачу в профессиональном и/или социальном контексте, в контексте личностного развития и управления финансовым благополучием; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели**: - владение определять задачу в профессиональном и/или социальном контексте; **критерии**: - выполняет задачу в профессиональном и/или социальном контексте;;
У2. Выявлять и отбирать информацию, необходимую для решения задачи ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** - владение выявлять и отбирать информацию, необходимую для решения задачи **критерии:** - осуществляет поиск и отбор информации, необходимой для решения задачи
У3. Составлять план действий;	**показатели:** - владение планированием действий для

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	решения задачи **критерии:** - осуществляет планирование действий для решения задачи;
У4. Определять необходимые ресурсы. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** - владение ресурсами для решения задачи; **критерии:** - определяет ресурсы для решения задачи;
У5. Реализовывать составленный план ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** - владение составление плана **критерии:** - выполняет составленный план
У6. Определять задачи для сбора информации; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** определяет задачи для сбора информации; **критерии:** -осуществляет сбор информации
У7. Планировать процесс поиска информации и осуществлять выбор необходимых источников; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** -планирует процесс поиска информации и осуществлять выбор необходимых источников; **критерии:** - осуществляет процесс поиска информации и осуществлять выбор необходимых источников
У8. Оформлять результаты поиска, пользоваться средствами информационных технологий для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** -представляет результаты поиска информации для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия с применением средств информационных технологий; **критерии:** -определяет результаты поиска информации для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия с применением средств информационных технологий
У9. Использовать различные цифровые средства при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** -демонстрирует умение пользоваться цифровыми средствами при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия; **критерии:** -осуществляет умение пользоваться цифровыми средствами при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия;
У10. Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, для ведения предпринимательской деятельности и личного финансового	**показатели:** -использует актуальную нормативно-правовую документацию в профессиональной деятельности, для ведения предпринимательской деятельности и личного

планирования; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	финансового планирования; **критерии:** -владеет нормативно-правовой документацией в профессиональной деятельности, для ведения предпринимательской деятельности и личного финансового планирования;
У11. Осуществлять наличные и безналичные платежи, сравнивать различные способы оплаты товаров и услуг, соблюдать требования финансовой безопасности; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** -выполняет задания по выбору и использованию различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности; **критерии:** **-**осуществляет выполнение различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности;
У 12. Учитывать инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** -учитывает инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании; **критерии:** **-** определяет размер инфляции при решении финансовых задач в профессии, личном планировании
У13. Производить расчеты по валютно-обменным операциям; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** производит расчеты по валютно-обменным операциям; **критерии:** -демонстрирует проведение расчетов по валютно-обменным операциям;
У14. Планировать личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составлять личный бюджет; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** -планирует личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составляет личный бюджет; **критерии:** - определяет личные доходы и расходы, принимает финансовые решения, составляет личный бюджет
У15. Использовать разнообразие финансовых инструментов для управления личными финансами в целях достижения финансового благополучия с учетом финансовой безопасности; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** -выполняет практические задания, основанные на использовании разнообразных финансовых инструментов для управления личными финансами в целях достижения финансового благополучия с учетом финансовой безопасности; **критерии:** -осуществляет практические задания, основанные на использовании разнообразных

	финансовых инструментов для управления личными финансами в целях достижения финансового благополучия с учетом финансовой безопасности
У 16. Выявлять сильные и слабые стороны бизнес-идеи, плана достижения личных финансовых целей; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** -анализирует бизнес-идею; **критерии:** -демонстрирует анализ бизнес-идеи
У17. Производить основные финансовые расчеты в сферах предпринимательской деятельности и планирования личных финансов; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** -проводит финансовые расчеты, включая анализ расходов, необходимых для достижения цели, **критерии:** -осуществляет финансовые расчеты, включая анализ расходов, необходимых для достижения цели
У18. Оценивать финансовые риски, связанные с осуществлением предпринимательской деятельности и планирования личных финансов; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** -проводит оценку возможных финансовых рисков, связанных с осуществлением предпринимательской деятельности и планирования личных финансов; **критерии:** -определяет оценку возможных финансовых рисков, связанных с осуществлением предпринимательской деятельности и планирования личных финансов
У 19. Работать в коллективе и команде; ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** -осуществляет эффективные коммуникации в коллективе и команде; **критерии:** **-**определяет эффективные коммуникации в коллективе и команде;
У 20. Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами, в ходе профессиональной и предпринимательской деятельности ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 4	**показатели:** -взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в модельных ситуациях профессиональной и предпринимательской деятельности с опорой на знания правил коммуникации; **критерии:** -осуществляет взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в модельных ситуациях профессиональной и предпринимательской деятельности с опорой на знания правил коммуникации
З1. Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;	**показатели:** демонстрирует знания особенностей профессионального и социального контекста; **критерии:**
З2. Основные источники информации и ресурсы для решения задач в профессиональном и социальном	**показатели:** ориентируется в источниках информации и ресурсах для решения задач в

контексте, в контексте личностного развития и управления финансовым благополучием;	профессиональном и социальном контексте; **критерии:**
33. Критерии оценки результатов принятого решения в профессиональной деятельности, для личностного развития и достижения финансового благополучия;	**показатели:** может назвать критерии оценки результатов принятого решения в профессиональной деятельности, для личностного развития и достижения финансового благополучия; **критерии:**
34. Информационные источники, применяемые в профессиональной деятельности; для решения задач личностного развития и финансового благополучия;	**показатели:** может объяснить, как пользоваться цифровыми средствами при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия; **критерии:** -применяет цифровые средства при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия
35. Формат представления результатов поиска информации,	**показатели:** -демонстрирует знания о том, как представлять результаты поиска информации; **критерии:** -перечисляет как представлять результаты поиска информации
36. Современные средства и устройства информатизации, возможности использования различных цифровых средств при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия;	**показатели:** -может охарактеризовать возможности различных цифровых средств, используемых для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия; **критерии:** -называет возможности различных цифровых средств, используемых для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия
37. Принципы и методы презентации собственных бизнес-идей, в том числе различным категориям заинтересованных лиц;	**показатели:** -способен к презентации собственных бизнес-идей, в том числе различным категориям заинтересованных лиц; **критерии:** -объясняет презентацию собственных бизнес-идей, в том числе различным категориям заинтересованных лиц
38. Основные принципы и методы проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	**показатели:** -ориентируется в нормативно-правовой базе, регламентирующей профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование; **критерии:** формулирует нормативно-правовую базу, регламентирующую профессиональную

	деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование
39. Различие между наличными и безналичными платежами, порядок использования их при оплате покупки;	**показатели:** -способен определить наиболее подходящие способы оплаты товаров и услуг в конкретных ситуациях; **критерии:** определяет методы определения наиболее подходящих способов оплаты товаров и услуг в конкретных ситуациях;
310. Понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	**показатели:** -демонстрирует понимание влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании **критерии:** - определяет и называет влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании
311. Понятие иностранной валюты и валютного курса;	**показатели:** демонстрирует понимание валютных курсов и порядка проведения расчетов по обмену одной валюты на другую; **критерии:** называет применение валютных курсов и порядка проведения расчетов по обмену одной валюты на другую
312. Структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	**показатели:** - демонстрирует понимание правил составления личного и семейного бюджета **критерии:** - называет правила составления личного и семейного бюджета
313. Особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	**показатели:** способен назвать банковские продукты, описать их особенности и возможности для профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами; **критерии:** называет банковские продукты, описать их особенности и возможности для профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами;
314. Базовые характеристики и риски основных финансовых инструментов для предпринимательской деятельности и управления личными финансами;	**показатели:** способен назвать базовые характеристики и риски основных финансовых инструментов для предпринимательской деятельности и управления личными финансами;

	критерии: называет базовые характеристики и риски основных финансовых инструментов для предпринимательской деятельности и управления личными финансами
З15. Направления взаимодействия с государственными органами, сторонними организациями (в том числе, финансовыми) в профессиональной деятельности, при осуществлении предпринимательской деятельности и личного финансового планирования для реализации своих прав, и исполнения обязанностей	**показатели:** демонстрирует представление о направлених взаимодействия с государственными органами, сторонними организациями (в том числе, финансовыми) в профессиональной деятельности, при осуществлении предпринимательской деятельности и личного финансового планирования для реализации своих прав, и исполнения обязанностей **критерии:** формулирует представление о направлениях взаимодействия с государственными органами, сторонними организациями (в том числе, финансовыми) в профессиональной деятельности, при осуществлении предпринимательской деятельности и личного финансового планирования для реализации своих прав, и исполнения обязанностей
З16. особенности работы в малых и больших группах, работы в команде, организации коллективной работы;	**показатели:** -способен охарактеризовать особенности работы в малых и больших группах, работы в команде, организации коллективной работы; **критерии:** -называет особенности работы в малых и больших группах, работы в команде, организации коллективной работы
З 17. принципы организации проектной деятельности	**показатели:** -демонстрирует представление о принципах организации проектной деятельности **критерии:** -формулирует принципах организации проектной деятельности

2. Оценка освоения учебной дисциплины

2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	**Виды аттестации**	
	Текущий контроль	**Разделы (темы) программы УД**
У1. Определять задачу в профессиональном и/или социальном контексте, в контексте личностного развития и управления финансовым благополучием;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
У2. Выявлять и отбирать информацию,	Устный опрос	Раздел 1. Тема 1.1-1.2

необходимую для решения задачи	Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
У3. Составлять план действий;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
У4. Определять необходимые ресурсы.	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
У5. Реализовывать составленный план	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
У6. Определять задачи для сбора информации;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
У7. Планировать процесс поиска информации и осуществлять выбор необходимых источников;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
У8. Ооформлять результаты поиска, пользоваться средствами информационных технологий для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
У9. Использовать различные цифровые средства при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 2. Тема 2.1-2.4
У10. Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, для ведения предпринимательской деятельности и личного финансового планирования;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 3. Тема 3.1-3.3
У11. Осуществлять наличные и безналичные платежи, сравнивать различные способы оплаты товаров и услуг, соблюдать требования финансовой безопасности;	Устный опрос Практическая работа №1	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4

У 12. Учитывать инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании;	Устный опрос Тестирование 1	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4
У13. Производить расчеты по валютно-обменным операциям;	Устный опрос Практические работы №1,2,3	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4
У14. Планировать личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составлять личный бюджет;	Устный опрос Практическая работа №2	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3
У15. Использовать разнообразие финансовых инструментов для управления личными финансами в целях достижения финансового благополучия с учетом финансовой безопасности;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
У 16. Выявлять сильные и слабые стороны бизнес-идеи, плана достижения личных финансовых целей;	Устный опрос Тестирование 2	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
У17. Производить основные финансовые расчеты в сферах предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	

У18. Оценивать финансовые риски, связанные с осуществлением предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	Устный опрос Практические работы №1,2	Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3
У 19. Работать в коллективе и команде;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
У 20. Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами, в ходе профессиональной и предпринимательской деятельности	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 3. Тема 3.1-3.3
З1. Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
З2. Основные источники информации и ресурсы для решения задач в профессиональном и социальном контексте, в контексте личностного развития и управления финансовым благополучием;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
З3. Критерии оценки результатов принятого решения в профессиональной деятельности, для личностного развития и достижения финансового благополучия;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1

34. Информационные источники, применяемые в профессиональной деятельности; для решения задач личностного развития и финансового благополучия;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3
35. Формат представления результатов поиска информации,	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
36. Современные средства и устройства информатизации, возможности использования различных цифровых средств при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
37. Принципы и методы презентации собственных бизнес-идей, в том числе различным категориям заинтересованных лиц;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
38. Основные принципы и методы проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	Устный опрос Практические работы Тестирование 3	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
39. Различие между наличными и безналичными платежами, порядок использования их при оплате покупки;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2

З10. Понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4
З11. Понятие иностранной валюты и валютного курса;	Устный опрос Тестирование4	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4
З12. Структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	Устный опрос Практические работы №1,2	Раздел 2. Тема 2.1-2.4
З13.Особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Устный опрос Тестирование 5	Раздел 3. Тема 3.1-3.3
З14. Базовые характеристики и риски основных финансовых инструментов для предпринимательской деятельности и управления личными финансами;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 3. Тема 3.1-3.3
З15. Направления взаимодействия с государственными органами, сторонними организациями (в том числе, финансовыми) в профессиональной деятельности, при осуществлении предпринимательской деятельности и личного финансового планирования для реализации своих прав, и исполнения обязанностей	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 4. Тема 4.1

З16.Особенности работы в малых и больших группах, работы в команде, организации коллективной работы;	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
З17.Принципы организации проектной деятельности	Устный опрос Практические работы №1,2,3,4,5,6,7	Раздел 1. Тема 1.1-1.2 Раздел 2. Тема 2.1-2.4 Раздел 3. Тема 3.1-3.3 Раздел 4. Тема 4.1
Промежуточная аттестация		*Дифференцированный зачет*

3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания текущего контроля

3.1.1. Практические задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У1. Определять задачу в профессиональном и/или социальном контексте, в контексте личностного развития и управления финансовым благополучием;	**показатели**: - владение определять задачу в профессиональном и/или социальном контексте; **критерии**: - выполняет задачу в профессиональном и/или социальном контексте;;	Пятибалльная
У2. Выявлять и отбирать информацию, необходимую для решения задачи	**показатели:** - владение выявлять и отбирать информацию, необходимую для решения задачи **критерии:** - осуществляет поиск и отбор информации, необходимой для решения задачи	
У3. Составлять план действий;	**показатели:** - владение планированием действий для решения задачи **критерии:** - осуществляет планирование действий для решения задачи;	
У4. Определять необходимые ресурсы.	**показатели:** - владение ресурсами для решения задачи; **критерии:**	

	- определяет ресурсы для решения задачи;	
У5. Реализовывать составленный план	**показатели:** - владение составление плана **критерии:** - выполняет составленный план	
У6. Определять задачи для сбора информации;	**показатели:** определяет задачи для сбора информации; **критерии:** -осуществляет сбор информации	
У7. Планировать процесс поиска информации и осуществлять выбор необходимых источников;	**показатели:** -планирует процесс поиска информации и осуществлять выбор необходимых источников; **критерии:** - осуществляет процесс поиска информации и осуществлять выбор необходимых источников	
У8. Ооформлять результаты поиска, пользоваться средствами информационных технологий для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия;	**показатели:** -представляет результаты поиска информации для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия с применением средств информационных технологий; **критерии:** -определяет результаты поиска информации для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия с применением средств информационных технологий	
У9. Использовать различные цифровые средства при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия;	**показатели:** -демонстрирует умение пользоваться цифровыми средствами при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия; **критерии:** -осуществляет умение пользоваться цифровыми средствами при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия;	
У10. Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, для ведения предпринимательской деятельности и личного финансового планирования;	**показатели:** -использует актуальную нормативно-правовую документацию в профессиональной деятельности, для ведения предпринимательской деятельности и личного финансового планирования; **критерии:** -владеет нормативно-правовой документацией в профессиональной деятельности, для ведения предпринимательской деятельности и личного финансового планирования;	
У11. Осуществлять наличные и безналичные платежи, сравнивать различные способы оплаты товаров	**показатели:** -выполняет задания по выбору и использованию различных платежных	

и услуг, соблюдать требования финансовой безопасности;	инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности; **критерии:** **-**осуществляет выполнение различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности;	
У 12. Учитывать инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании;	**показатели:** -учитывает инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании; **критерии:** **-** определяет размер инфляции при решении финансовых задач в профессии, личном планировании	
У13. Производить расчеты по валютно-обменным операциям;	**показатели:** производит расчеты по валютно-обменным операциям; **критерии:** -демонстрирует проведение расчетов по валютно-обменным операциям;	
У14. Планировать личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составлять личный бюджет;	**показатели:** -планирует личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составляет личный бюджет; **критерии:** - определяет личные доходы и расходы, принимает финансовые решения, составляет личный бюджет	
У15. Использовать разнообразие финансовых инструментов для управления личными финансами в целях достижения финансового благополучия с учетом финансовой безопасности;	**показатели:** -выполняет практические задания, основанные на использовании разнообразных финансовых инструментов для управления личными финансами в целях достижения финансового благополучия с учетом финансовой безопасности; **критерии:** -осуществляет практические задания, основанные на использовании разнообразных финансовых инструментов для управления личными финансами в целях достижения финансового благополучия с учетом финансовой безопасности	
У 16. Выявлять сильные и слабые стороны бизнес-идеи, плана достижения личных финансовых целей;	**показатели:** -анализирует бизнес-идею; **критерии:** -демонстрирует анализ бизнес-идеи	
У17. Производить основные финансовые расчеты в сферах предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	**показатели:** -проводит финансовые расчеты, включая анализ расходов, необходимых для достижения цели, **критерии:**	

	-осуществляет финансовые расчеты, включая анализ расходов, необходимых для достижения цели
У18. Оценивать финансовые риски, связанные с осуществлением предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	**показатели:** -проводит оценку возможных финансовых рисков, связанных с осуществлением предпринимательской деятельности и планирования личных финансов; **критерии:** -определяет оценку возможных финансовых рисков, связанных с осуществлением предпринимательской деятельности и планирования личных финансов
У 19. Работать в коллективе и команде;	**показатели:** -осуществляет эффективные коммуникации в коллективе и команде; **критерии:** **-**определяет эффективные коммуникации в коллективе и команде;
У 20. Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами, в ходе профессиональной и предпринимательской деятельности	**показатели:** -взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в модельных ситуациях профессиональной и предпринимательской деятельности с опорой на знания правил коммуникации; **критерии:** -осуществляет взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в модельных ситуациях профессиональной и предпринимательской деятельности с опорой на знания правил коммуникации
- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;	**показатели:** демонстрирует знания особенностей профессионального и социального контекста; **критерии:**
- основные источники информации и ресурсы для решения задач в профессиональном и социальном контексте, в контексте личностного развития и управления финансовым благополучием;	**показатели:** ориентируется в источниках информации и ресурсах для решения задач в профессиональном и социальном контексте; **критерии:**
- критерии оценки результатов принятого решения в профессиональной деятельности, для личностного развития и достижения финансового благополучия;	**показатели:** может назвать критерии оценки результатов принятого решения в профессиональной деятельности, для личностного развития и достижения финансового благополучия; **критерии:**
- информационные источники, применяемые в профессиональной деятельности; для решения задач личностного развития и финансового благополучия;	**показатели:** может объяснить, как пользоваться цифровыми средствами при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия; **критерии:** -применяет цифровые средства при решении

	профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия
- формат представления результатов поиска информации,	**показатели:** -демонстрирует знания о том, как представлять результаты поиска информации; **критерии:** -перечисляет как представлять результаты поиска информации
- современные средства и устройства информатизации, возможности использования различных цифровых средств при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия;	**показатели:** -может охарактеризовать возможности различных цифровых средств, используемых для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия; **критерии:** -называет возможности различных цифровых средств, используемых для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия
- принципы и методы презентации собственных бизнес-идей, в том числе различным категориям заинтересованных лиц;	**показатели:** -способен к презентации собственных бизнес-идей, в том числе различным категориям заинтересованных лиц; **критерии:** -объясняет презентацию собственных бизнес-идей, в том числе различным категориям заинтересованных лиц
- основные принципы и методы проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	**показатели:** -ориентируется в нормативно-правовой базе, регламентирующей профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование; **критерии:** формулирует нормативно-правовую базу, регламентирующую профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование
- различие между наличными и безналичными платежами, порядок использования их при оплате покупки;	**показатели:** -способен определить наиболее подходящие способы оплаты товаров и услуг в конкретных ситуациях; **критерии:** определяет методы определения наиболее подходящих способов оплаты товаров и услуг в конкретных ситуациях;
- понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	**показатели:** -демонстрирует понимание влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании **критерии:** - определяет и называет влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании

- понятие иностранной валюты и валютного курса;	**показатели:** демонстрирует понимание валютных курсов и порядка проведения расчетов по обмену одной валюты на другую; **критерии:** называет применение валютных курсов и порядка проведения расчетов по обмену одной валюты на другую
- структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	**показатели:** - демонстрирует понимание правил составления личного и семейного бюджета **критерии:** - называет правила составления личного и семейного бюджета
- особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	**показатели:** способен назвать банковские продукты, описать их особенности и возможности для профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами; **критерии:** называет банковские продукты, описать их особенности и возможности для профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами;
- базовые характеристики и риски основных финансовых инструментов для предпринимательской деятельности и управления личными финансами;	**показатели:** способен назвать базовые характеристики и риски основных финансовых инструментов для предпринимательской деятельности и управления личными финансами; **критерии:** называет базовые характеристики и риски основных финансовых инструментов для предпринимательской деятельности и управления личными финансами
- направления взаимодействия с государственными органами, сторонними организациями (в том числе, финансовыми) в профессиональной деятельности, при осуществлении предпринимательской деятельности и личного финансового планирования для реализации своих прав, и исполнения обязанностей	**показатели:** демонстрирует представление о направлених взаимодействия с государственными органами, сторонними организациями (в том числе, финансовыми) в профессиональной деятельности, при осуществлении предпринимательской деятельности и личного финансового планирования для реализации своих прав, и исполнения обязанностей **критерии:** формулирует представление о направлених взаимодействия с государственными органами, сторонними организациями (в том числе, финансовыми) в профессиональной деятельности, при осуществлении предпринимательской деятельности и личного финансового планирования для реализации своих прав, и исполнения

	обязанностей
- особенности работы в малых и больших группах, работы в команде, организации коллективной работы;	**показатели:** -способен охарактеризовать особенности работы в малых и больших группах, работы в команде, организации коллективной работы; **критерии:** -называет особенности работы в малых и больших группах, работы в команде, организации коллективной работы
- принципы организации проектной деятельности	**показатели:** -демонстрирует представление о принципах организации проектной деятельности **критерии:** -формулирует принципах организации проектной деятельности

Критерии оценки:

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если работа выполнена без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но при наличии в ней:
а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета,
б) или не более двух недочетов;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущено:
а) не более двух грубых ошибок,
б) или не более одной грубой ошибки и одного недочета,
в) или не более двух-трех негрубых ошибок,
г) или одной негрубой ошибки и трех недочетов,
д) или при отсутствии ошибок, но при наличии 4-5 недочетов;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если в работе допущено число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «удовлетворительно», или если правильно выполнено менее половины работы.

Практические задания выполняются по методическим указаниям

ПЗ №1. «Признаки подлинности и платежности банкнот и монет (дизайн, применяемые технологии, используемые материалы), использование разных платежных инструментов»

Текст задания.

Задание 1. Провести сравнительный анализ подлинности и платежности банкнот и монет (дизайн, применяемые технологии, используемые материалы), использование разных платежных инструментов

Время на выполнение: 90 - мин.,
в том числе:
подготовка 10 мин.;
выполнение 60 мин.;
оформление и сдача 20 мин.

ПЗ №2. «Планирование личного бюджета и оценка его выполнения, возможности сокращения расходов и повышения доходов)»

Текст задания.

Решите ситуационную задачу
Время на выполнение: 90 - мин.,
в том числе:
подготовка 10 мин.;
выполнение 60 мин.;
оформление и сдача 20 мин.

ПЗ №3. «Безопасное использование сберегательных инструментов. Выбор добросовестного поставщика финансовых услуг, расчет процентов по депозитам. Выбор банка и оценка доходности банковского вклада»
Текст задания.
Решите ситуационную задачу
Время на выполнение: 90 - мин.,
в том числе:
подготовка 10 мин.;
выполнение 60 мин.;
оформление и сдача 20 мин.

ПЗ №5 «Стратегия инвестирования. Базовые принципы формирования инвестиционного портфеля»
Текст задания.
Решите ситуационную задачу
Время на выполнение: 90 - мин.,
в том числе:
подготовка 10 мин.;
выполнение 60 мин.;
оформление и сдача 20 мин.
ПЗ №6 «Безопасное использование страховых продуктов. Выбор добросовестного поставщика страховых услуг»

Текст задания.
Решите ситуационную задачу
Время на выполнение: 90 - мин.,
в том числе:
подготовка 10 мин.;
выполнение 60 мин.;
оформление и сдача 20 мин.

ПЗ №7 «Применение налоговых вычетов для увеличения дохода. Алгоритм действий при нарушении прав граждан в финансовой сфере»
Текст задания.
Решите ситуационную задачу
Время на выполнение: 90 - мин.,
в том числе:
подготовка 10 мин.;
выполнение 60 мин.;
оформление и сдача 20 мин.

3.1.2. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
31. Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;	**показатели:** демонстрирует знания особенностей профессионального и социального контекста; **критерии:**	
32. Основные источники информации и ресурсы для решения задач в профессиональном и социальном контексте, в контексте личностного развития и управления финансовым благополучием;	**показатели:** ориентируется в источниках информации и ресурсах для решения задач в профессиональном и социальном контексте; **критерии:**	
33. Критерии оценки результатов принятого решения в профессиональной деятельности, для личностного развития и достижения финансового благополучия;	**показатели:** может назвать критерии оценки результатов принятого решения в профессиональной деятельности, для личностного развития и достижения финансового благополучия; **критерии:**	
35. Информационные источники, применяемые в профессиональной деятельности; для решения задач личностного развития и финансового благополучия;	**показатели:** может объяснить, как пользоваться цифровыми средствами при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия; **критерии:** -применяет цифровые средства при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия	
36. Формат представления результатов поиска информации,	**показатели:** -демонстрирует знания о том, как представлять результаты поиска информации; **критерии:** -перечисляет как представлять результаты поиска информации	
37.Современные средства и устройства информатизации, возможности использования различных цифровых средств при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия;	**показатели:** -может охарактеризовать возможности различных цифровых средств, используемых для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия; **критерии:** -называет возможности различных цифровых средств, используемых для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия	
38. Принципы и методы презентации собственных бизнес-идей, в том числе различным категориям заинтересованных лиц;	**показатели:** -способен к презентации собственных бизнес-идей, в том числе различным категориям заинтересованных лиц; **критерии:**	

	-объясняет презентацию собственных бизнес-идей, в том числе различным категориям заинтересованных лиц
39. Основные принципы и методы проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	**показатели:** -ориентируется в нормативно-правовой базе, регламентирующей профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование; **критерии:** формулирует нормативно-правовую базу, регламентирующую профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование
310. Различие между наличными и безналичными платежами, порядок использования их при оплате покупки;	**показатели:** -способен определить наиболее подходящие способы оплаты товаров и услуг в конкретных ситуациях; **критерии:** определяет методы определения наиболее подходящих способов оплаты товаров и услуг в конкретных ситуациях;
311. Понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	**показатели:** -демонстрирует понимание влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании **критерии:** - определяет и называет влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании
312.Понятие иностранной валюты и валютного курса;	**показатели:** демонстрирует понимание валютных курсов и порядка проведения расчетов по обмену одной валюты на другую; **критерии:** называет применение валютных курсов и порядка проведения расчетов по обмену одной валюты на другую
313. Структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	**показатели:** - демонстрирует понимание правил составления личного и семейного бюджета **критерии:** - называет правила составления личного и семейного бюджета
314. Особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	**показатели:** способен назвать банковские продукты, описать их особенности и возможности для профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами; **критерии:** называет банковские продукты, описать их особенности и возможности для профессиональной, предпринимательской

	деятельности и для управления личными финансами;	
315. Базовые характеристики и риски основных финансовых инструментов для предпринимательской деятельности и управления личными финансами;	**показатели:** способен назвать базовые характеристики и риски основных финансовых инструментов для предпринимательской деятельности и управления личными финансами; **критерии:** называет базовые характеристики и риски основных финансовых инструментов для предпринимательской деятельности и управления личными финансами	
316. Направления взаимодействия с государственными органами, сторонними организациями (в том числе, финансовыми) в профессиональной деятельности, при осуществлении предпринимательской деятельности и личного финансового планирования для реализации своих прав, и исполнения обязанностей	**показатели:** демонстрирует представление о направлених взаимодействия с государственными органами, сторонними организациями (в том числе, финансовыми) в профессиональной деятельности, при осуществлении предпринимательской деятельности и личного финансового планирования для реализации своих прав, и исполнения обязанностей **критерии:** формулирует представление о направлених взаимодействия с государственными органами, сторонними организациями (в том числе, финансовыми) в профессиональной деятельности, при осуществлении предпринимательской деятельности и личного финансового планирования для реализации своих прав, и исполнения обязанностей	
317. Особенности работы в малых и больших группах, работы в команде, организации коллективной работы;	**показатели:** -способен охарактеризовать особенности работы в малых и больших группах, работы в команде, организации коллективной работы; **критерии:** -называет особенности работы в малых и больших группах, работы в команде, организации коллективной работы	
318. Принципы организации проектной деятельности	**показатели:** -демонстрирует представление о принципах организации проектной деятельности **критерии:** -формулирует принципах организации проектной деятельности	

Критерии оценки:

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком: ответ самостоятельный;

– оценка «хорошо» ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при

этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя;

– оценка «удовлетворительно» ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный;

– оценка «неудовлетворительно» при ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Перечень вопросов для устного ответа

1. Роль и функции денег. Виды современных денег, их основные характеристики.
2. Денежная система. Покупательная способность денег.
3. Инфляция. Основные риски, связанные с использованием денег. Платежи и расчеты.
4. Поставщики платежных услуг. Платежные агенты. Платежные системы.
5. Основные платежные инструменты: банковский счет, мобильный и интернет-банк, дебетовая, кредитная банковские карты, электронный кошелек.
6. Риски при использовании различных платежных инструментов.
7. Подтверждение расчетов
8. Выбор товаров и услуг. Обязательная информация о товаре (услуге). Поставщики товаров и услуг. Агрегаторы и маркетплейсы. Цена товара. Дифференциация цен. Ценовая дискриминация. Программы лояльности (дисконтные карты, скидки, бонусы, кэшбек).
9. Варианты оплаты (разные виды денег; оплата в момент получения, предоплата, покупка в кредит, рассрочка, подписка).
10. Роль рекламы и других способов продвижения товаров и услуг продавцами. Возврат товара после покупки.
11. Финансовая безопасность в сфере денежного обращения и покупок. Выбор добросовестного поставщика финансовых услуг.
12. Персональные данные, их значение для безопасного использования денег. Основы безопасного пользования банкоматами.
13. Безопасность денежных операций в цифровой среде. Техники социальной инженерии, включая фишинг, и способы защиты. Правила возмещения средств, несанкционированно списанных со счета
14. Постановка финансовых целей (краткосрочные и долгосрочные финансовые цели, принцип SMART, выбор способов и контроль достижения финансовой цели). Человеческий и финансовый капитал. Виды доходов и расходов. Принципы ведения личного и семейного бюджета
15. Цели сбережений. Изменение стоимости денег во времени. Основные формы сбережений: наличные деньги, банковские счета и их виды. Доходность банковских вкладов.
16. Простые и сложные проценты. Влияние инфляции на процентный доход. Сейфовые ячейки.

17. Риски для сбережений и пути их минимизации. Система страхования вкладов
18. Цели заимствований. Проценты по кредитам и займам. Неустойки. Регулирование процентов и неустоек. Основные инструменты заимствования.
19. Банковский кредит. Принципы кредитования. Виды кредитов. Условия кредитования. Формы обеспечения возвратности кредита. Кредитный договор.
20. Риски использования кредитов и займов и пути их минимизации.
21. Страхование при кредитовании. Взыскание долгов. Кредитная история. Кредитные каникулы. Реструктуризация и рефинансирование кредита.
22. Личное банкротство.
23. Финансовая безопасность и цифровая среда в сфере личных финансов.
24. Оптимизация личного и семейного бюджета с учетом обеспечения безопасности. Удаленное банковское обслуживание. Дистанционное управление личными финансами.
25. Цели и риски инвестирования. Ликвидность и доходность инвестиций.
26. Взаимосвязь доходности и риска. Основные инвестиционные продукты и их базовые характеристики. Индивидуальный инвестиционный счет (ИИС). Формирование инвестиционного портфеля. Диверсификация.
27. Страхование как один из способов управления рисками. Виды страхования: личное страхование, имущественное страхование, страхование гражданской ответственности.
28. Основные виды страховых продуктов
29. Роль предпринимательства в жизни человека и общества.
30. Условия развития стартапов и малого бизнеса. Формы ведения предпринимательской деятельности и их основные характеристики. Возможные источники финансирования малого бизнеса
31. Роль налогов, налоговой и социальной политики государства для экономики страны и личного благосостояния граждан. Налоги физических лиц. Налоговые вычеты и льготы.
32. Пенсионная система России.
33. Социальная поддержка граждан. Возможности инициативного бюджетирования.
34. Основные права граждан в финансовой сфере и формы их защиты.
35. Задачи и полномочия Банка России, других государственных органов в сфере защиты прав потребителей финансовых услуг.

3.1.3 Тестовые задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
31. Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;	**показатели:** демонстрирует знания особенностей профессионального и социального контекста; **критерии:**	

32. Основные источники информации и ресурсы для решения задач в профессиональном и социальном контексте, в контексте личностного развития и управления финансовым благополучием;	**показатели:** ориентируется в источниках информации и ресурсах для решения задач в профессиональном и социальном контексте; **критерии:**
33. Критерии оценки результатов принятого решения в профессиональной деятельности, для личностного развития и достижения финансового благополучия;	**показатели:** может назвать критерии оценки результатов принятого решения в профессиональной деятельности, для личностного развития и достижения финансового благополучия; **критерии:**
35**.** Информационные источники, применяемые в профессиональной деятельности; для решения задач личностного развития и финансового благополучия;	**показатели:** может объяснить, как пользоваться цифровыми средствами при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия; **критерии:** -применяет цифровые средства при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия
36. Формат представления результатов поиска информации,	**показатели:** -демонстрирует знания о том, как представлять результаты поиска информации; **критерии:** -перечисляет как представлять результаты поиска информации
37.Современные средства и устройства информатизации, возможности использования различных цифровых средств при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия;	**показатели:** -может охарактеризовать возможности различных цифровых средств, используемых для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия; **критерии:** -называет возможности различных цифровых средств, используемых для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия
38. Принципы и методы презентации собственных бизнес-идей, в том числе различным категориям заинтересованных лиц;	**показатели:** -способен к презентации собственных бизнес-идей, в том числе различным категориям заинтересованных лиц; **критерии:** -объясняет презентацию собственных бизнес-идей, в том числе различным категориям заинтересованных лиц
39. Основные принципы и методы проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	**показатели:** -ориентируется в нормативно-правовой базе, регламентирующей профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование; **критерии:**

	формулирует нормативно-правовую базу, регламентирующую профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование
З10. Различие между наличными и безналичными платежами, порядок использования их при оплате покупки;	**показатели:** -способен определить наиболее подходящие способы оплаты товаров и услуг в конкретных ситуациях; **критерии:** определяет методы определения наиболее подходящих способов оплаты товаров и услуг в конкретных ситуациях;
З11. Понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	**показатели:** -демонстрирует понимание влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании **критерии:** - определяет и называет влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании
З12.Понятие иностранной валюты и валютного курса;	**показатели:** демонстрирует понимание валютных курсов и порядка проведения расчетов по обмену одной валюты на другую; **критерии:** называет применение валютных курсов и порядка проведения расчетов по обмену одной валюты на другую
З13. Структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	**показатели:** - демонстрирует понимание правил составления личного и семейного бюджета **критерии:** - называет правила составления личного и семейного бюджета
З14. Особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	**показатели:** способен назвать банковские продукты, описать их особенности и возможности для профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами; **критерии:** называет банковские продукты, описать их особенности и возможности для профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами;
З15. Базовые характеристики и риски основных финансовых инструментов для предпринимательской деятельности и управления личными финансами;	**показатели:** способен назвать базовые характеристики и риски основных финансовых инструментов для предпринимательской деятельности и управления личными финансами; **критерии:**

	называет базовые характеристики и риски основных финансовых инструментов для предпринимательской деятельности и управления личными финансами	
316. Направления взаимодействия с государственными органами, сторонними организациями (в том числе, финансовыми) в профессиональной деятельности, при осуществлении предпринимательской деятельности и личного финансового планирования для реализации своих прав, и исполнения обязанностей	**показатели:** демонстрирует представление о направлених взаимодействия с государственными органами, сторонними организациями (в том числе, финансовыми) в профессиональной деятельности, при осуществлении предпринимательской деятельности и личного финансового планирования для реализации своих прав, и исполнения обязанностей **критерии:** формулирует представление о направлених взаимодействия с государственными органами, сторонними организациями (в том числе, финансовыми) в профессиональной деятельности, при осуществлении предпринимательской деятельности и личного финансового планирования для реализации своих прав, и исполнения обязанностей	
317. Особенности работы в малых и больших группах, работы в команде, организации коллективной работы;	**показатели:** -способен охарактеризовать особенности работы в малых и больших группах, работы в команде, организации коллективной работы; **критерии:** -называет особенности работы в малых и больших группах, работы в команде, организации коллективной работы	
318. Принципы организации проектной деятельности	**показатели:** -демонстрирует представление о принципах организации проектной деятельности **критерии:** -формулирует принципах организации проектной деятельности	

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если процент результативности составляет 89-100 %;
– оценка «хорошо» если процент результативности составляет 70-88 %;
– оценка «удовлетворительно» если процент результативности составляет 51-69 %;
– оценка «неудовлетворительно» если процент результативности составляет менее 50 %.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	**Оценка уровня подготовки**	
	балл (отметка)	**вербальный аналог**

89 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 88	4	хорошо
51 ÷ 69	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

Тест - опрос №1 (тема 1.1)

_____

Ф.И.О. студента, группа

1. Какой период времени считается самым удобным для составления бюджета:
а) 1 месяц
б) 1 год
в) 1 неделя
2. Как называется общая сумма, заработанная всеми членами семьи за месяц:
а) финансы семьи
б) доход семьи
в) заработок семьи
3. Как называется денежное вознаграждение художников, поэтов и музыкантов за проделанную работу:
а) грант
б) премия
в) гонорар
4. План доходов и расходов семьи – это пример:
а) семейных потребностей
б) семейных накоплений
в) семейного бюджета +
5. Рантье -это прослойка людей, которые:
а) живут на проценты от банковских вкладов +
б) не имеют никаких доходов
в) занимаются умственным трудом

Тест - опрос №2 (тема 2.2, 2.3)

_____

Ф.И.О. студента, группа

1.В банковскую систему входят:
а) страховые компании, банки, инвестиционные фирмы;
б) коммерческие банки;
в) Центральный эмиссионный банк и сеть коммерческих банков;
г) Госбанк и государственные специализированные банки.
2.ЦБ осуществляет:
а)эмиссию денег;
б)операции с акционерными компаниями;
в)привлечение денежных сбережений населения;
г)кредитование населения.

3.Коммерческие банки:
а) осуществляют контроль над денежной массой в стране;
б) привлекают свободные денежные средства и размещают их в форме ссуд;
в) используют средства пенсионных фондов;
г) занимаются эмиссией денег.
4.Кредит – это:
а) финансирование государственных экономических программ;
б) ссуды на условиях возвратности и платности;
в) доверие кредитора заемщику;
г) привлечение денежных средств банками.
5.Прибыль банка – это:
а) процент по депозитам;.
б) процент по кредитам;
в) разница всех доходов и расходов;
г) разница между ставками процента по кредитам и депозитам;
6.Ссудный процент – это:
а) долг заемщика кредитору;
б) сумма кредита, которую заемщик обязан вернуть кредитору;
в) плата за кредит;
г) прибыль банка.
7.К пассивным операциям относится:
а) предоставление ссуд;
б) сделки с недвижимостью;
в) прием вкладов;
г) операции с ценными бумагами.
8. Уменьшение учётной ставки ЦБ, скорее всего, приведёт:
А) к снижению процентов по кредитам;
Б) к увеличению процентов по кредитам;
В) никак не скажется на ссудном проценте.
9.К активным операциям банка относится:
а) выдача кредитов;
б) прием вкладов;
в) накопление прибыли;
г) создание резервов.
10.Процентная ставка, под которую ЦБ выдает кредит коммерческим банкам:
а) норма обязательных резервов;
б) разность между процентными ставками по кредиту и депозиту ;
в) депозитарный процент;
г) учетная ставка ЦБ.

Тест - опрос №3 (тема 2.4)

_____

Ф.И.О. студента, группа

1. Формой кредитования, которая осуществляется путем списания банком средств по счету клиента сверх остатка на его счете?
а) Овердрафт
б) Факторинг
в) Форфейтинг
2. Что такое межбанковский кредит?
а) только активная операция банка
б) только пассивная операция банка
в) может быть как активной, так и пассивной операцией банка
3. Какой счет открывается для выдачи и возврата кредита в банке?
а) текущий
б) депозитный
в) ссудный
4. Кому может быть выдан кредит Банком России?
а) предприятию
б) коммерческому банку
в) частному лицу
5. Виды кредитов по срокам погашения…
а) краткосрочные, среднесрочные, долгосрочные
б) текущие и планируемые
в) малые, средние, крупные
6. Виды кредитов по размерам…
а) малые, средние, крупные
б) краткосрочные, среднесрочные, долгосрочные
в) текущие и планируемые
7. К преимуществам «кредитной линии» не относятся…
а) значительное снижение процентной ставки
б) экономия времени оформления
в) экономия издержек обращения
8. Виды кредитов по обеспечению…
а) обеспеченные и необеспеченные
б) доверительные и разовые
в) резервные и чековые
9. Долгосрочный кредит под залог недвижимости…
а) ипотечный
б) коммерческий
в) вексельный
10. Факторинг – это…
а) особый вид обслуживания банком продавца
б) разновидность вексельного кредита
в) форма долгосрочного кредитования
11) Деятельность, связанная с привлечением и использованием денежных средств юридических и физических лиц – это:
а) Финансовая операция;
б) Финансовый продукт;
в) Оборот капитала;

г) Финансовая услуга.
12) Рынок финансовых услуг выполняет следующую функцию:
а) Привлекает свободный капитал;
б) Распределяет заемный капитал между потребителями;
в) Формирует государственные цены на финансовые услуги;
г) Замедляет оборот капитала.
13) Рынок финансовых услуг выполняет следующую функцию:
а) Привлекает заемный капитал;
б) Распределяет заемный капитал между потребителями;
в) Осуществляет посредничество между продавцом и покупателем финансовых услуг;
г) Замедляет оборот капитала.
14) Активизация экономических процессов – это реализация:
а) Функции привлечения свободного капитала;
б) Функции распределения свободного капитала между потребителями;
в) Функции ускорения оборота капитала;
г) Функции замедления оборота капитала.
15) Сумма выплаты за ненадлежащее исполнение обязательств – это:
а) Пеня;
б) Штраф;
в) Доплата;
г) Наценка.
16) Определенный процент, начисляемый за просрочку платежа – это:
а) Пеня;
б) Штраф;
в) Доплата;
г) Наценка.
17) Способ обеспечения дохода участникам структуры за счёт постоянного привлечения денежных средств – это:
а) Финансовая пирамида;
б) Финансовая услуга;
в) Финансовая операция;
г) Финансовый продукт.
18) Посредник между кредитором и должником, берущий на себя обязательство проводить работу по возврату долгов за определенный процент, – это:
а) Коммерческий банк;
б) Центральный банк;
в) Коллекторское агентство;
г) Финансовая пирамида.
19) Защищенность жизненно важных интересов личности, общества и государства в экономической сфере от внутренних и внешних угроз – это:
а) Экономическая безопасность;
б) Финансовый риск;
в) Реализация деятельности коллекторского агентства;
г) Реализация деятельности коммерческого банка.

20) Мера по отчуждению имущества, не прописанная в кредитном договоре, может быть применена:
а) Только по решению суда;
б) Только по решению службы безопасности коммерческого банка;
в) Только в результате письменной договоренности между кредитором и должником;
г) Только по решению Центрального Банка.

Тест - опрос №4 (тема 3.2)

_____

Ф.И.О. студента, группа

Тема 7. Страхование

1. Формы осуществления страхования
а) добровольная
б) обязательная
в) личная
г) имущественная
2. Примеры страхования ответственности
а) медицинское страхование
б) страхование грузов
в) страхование профессиональной ответственности
г) страхование ответственности владельца автотранспортного средства
3. Страховой агент может представлять интересы …
а) одной или нескольких страховых компаний
б) только одной страховой компании
в) не более двух страховых компаний
г) исключительно свои
4. Часть страхового тарифа, предназначенная для покрытия страховых выплат
а) брутто-тариф (брутто-ставка)
б) нетто-тариф (нетто-ставка)
в) нагрузка
5. Формы осуществления страхования по законодательству РФ
а) частное и государственное
б) обязательное и добровольное
в) индивидуальное и взаимное
г) личное и коллективное
6. Страховая премия – это …
а) плата за страхование, которую страхователь обязан внести страховщику в соответствии с договором или Законом
б) денежная сумма, которую платит страховщик страхователю при наступлении страхового случая

в) определенная договором страхования или установленная законом денежная сумма в размере страховой ответственности, принимаемой на себя страховщиком
7. Часть страхового тарифа, предназначенная для покрытия затрат на проведение страхования, фонда предупредительных мероприятий и прибыли
а) нетто-ставка
б) нагрузка
в) рисковая надбавка
г) брутто-ставка
д) дельта-надбавка
8. Соглашение между страховщиком и страхователем, регулирующее их взаимные обязательства
а) правила страхования
б) договор страхования
в) меморандум страхования
г) аварийный сертификат
д) договор перестрахования
9. Плата за страхование (страховую услугу), которую страхователь обязан внести страховщику в соответствии с договором или Законом, называется …
а) страховым возмещением
б) страховым обеспечением
в) страховой премией
г) страховым тарифом
10. Первичное страхование-это …
а) передача риска от страховщика другой страховой компании
б) предоставление страховой защиты клиентам
в) страхование крупных промышленных рисков
г) защита своего капитала или труда от непредвиденных событий

Тест - опрос №5 (тема 4.1)

_____

Ф.И.О. студента, группа

1. Налог – это:
а) обязательный, индивидуальный, безвозмездный или возмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц;
б) обязательный, индивидуальный, безвозмездный взнос, взимаемый с организаций и физических лиц;
в) обязательный, индивидуальный, безвозмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц;
г) обязательный, индивидуальный, безвозмездный взнос, взимаемый с организаций и индивидуальных предпринимателей.
2. Правительственная политика в области расходов и налогообложения называется:
а) фискальной политикой;

б) политикой, основанной на количественной теории денег;
в) монетарной политикой;
г) политикой распределения доходов.
3. Налоговый период – это …
а) время, в течение которого налогоплательщик обязан заплатить налоги;
б) календарный год, или иной период, по истечении которого определяется налоговая база;
в) месяц, квартал, за который налогоплательщик перечислил налог;
г) время, в течение которого налогоплательщик имеет льготы по выплате налогов;
4. Налоговая декларация – это:
а) извещение о расчете суммы налога;
б) извещение о полученных доходах;
в) заявление налогоплательщика о полученных доходах и произведенных расходах, источниках доходов, налоговых льготах и исчисленной сумме налога или другие данные, связанные с исчислением и уплатой налога;
г) информация о налоговых вычетах и методах их расчета.
5. Какой из перечисленных видов дохода не подлежит налогообложению НДФЛ (налог на доходы физических лиц):
а) материальная выгода по полученным процентам по вкладу в банке;
б) пособия по безработице;
в) премия по итогам деятельности;
г) доплата за ученую степенью
6. Какой из перечисленных видов дохода не подлежит налогообложению НДФЛ (налог на доходы физических лиц):
а) алименты;
б) заработная плата;
в) премия за участие в мероприятии;
г) доплата за сверхурочную работу.
7. Какой из перечисленных видов дохода не подлежит налогообложению НДФЛ (налог на доходы физических лиц):
а) дополнительные выплаты за работу в ночное время;
б) доходы, полученные от работы по договору;
в) бесплатное представление жилых помещений, осуществляемое в соответствии с действующим законодательством;
г) доплата за ученую степень.
8. Налоговые санкции устанавливаются налоговыми органами в виде:
а) конфискации имущества;
б) денежных взысканий (штрафов);
в) пени;
г) ликвидации организации;
9) Официальное заявление налогоплательщика о полученных им за определенный период доходах, предоставляемое в налоговые органы по специальной форме – это:

а) налоговая ставка;
б) налоговый период;
в) налоговая декларация;
г) налоговый контроль.
10) Декларацию по форме 2 НДФЛ нужно подать:
а) не позднее 1 января;
б) не позднее 1 марта;
в) не позднее 1 апреля;
г) не позднее 30 апреля года, следующего за истекшим налоговым периодом.
11.Трудовая пенсия это:
а) Ежемесячная денежная выплата в целях компенсации гражданам заработной платы или иного дохода, которые получали застрахованные лица перед установлением им трудовой пенсии;
б) Ежемесячная денежная дотация в целях компенсации гражданам заработной платы;
в) Ежемесячное пособие.
12. В РФ устанавливаются следующий вид трудовой пенсии:
а) Трудовая пенсия по иждивению;
б) Трудовая пенсия по страхованию;
в) Трудовая пенсия по случаю потери кормильца.
13. Трудовая пенсия по старости и трудовая пенсия по инвалидности могут состоять из следующих частей:
а) Базовой части, финансовой части, накопительной части;
б) Страховой части, базовой части, индивидуальной части;
в) Накопительной части, базовой части, страховой части.
14. Трудовая пенсия по случаю потери кормильца состоит из следующих частей:
а) Накопительной части, базовой части;
б) страховой части, базовой части;
в) Накопительной части, страховой части.
15. К юридическим фактам, определяющим право на получение трудовой пенсии по старости, относятся:
а) Достижение общеустановленного пенсионного возраста:
для мужчин – возраста 60 лет;
для женщин – возраста 55 лет;
б) Достижение общеустановленного пенсионного возраста:
для мужчин – возраста 65 лет;
для женщин – возраста 55 лет;
в) Достижение общеустановленного пенсионного возраста:
для мужчин – возраста 60 лет;
для женщин – возраста 50 лет;
16. Досрочное назначение пенсии по старости в РФ имеют:
а)Продавцы консультанты, работники гражданской авиации, работники аварийно-спасательных службах;
б) Работники прокуратуры, работники на сцене театров и в других театрально-зрелищных организаций и коллективов, учителя;

в) Менеджеры, учителя, работники таможенных органов;
17. Что из перечисленного будет относиться к непрерывному трудовому стажу:
а) При переходе с одной работы на другую прошло больше одного месяца;
б) При переходе с одной работы на другую прошло 8 дней;
в) При переходе с одной работы на другую прошло 35 дней;
18. Непрерывный трудовой стаж не сохраняется при поступлении на работу после прекращения трудового договора по следующим основаниям:
а) Уход за ребёнком;
б) Прогул либо появление на работе в нетрезвом состоянии;
в) С момента после прекращения трудового договора прошло две недели.
19. Заявление о назначении трудовой пенсии (части трудовой пенсии) рассматривается не позднее чем:
а) Через 10 дней со дня приема этого заявления;
б) Через 20 дней со дня приема этого заявления;
в) Через 30 дней со дня приема этого заявления;
20. Социальная пенсия вместо трудовой устанавливается:
а) И при полном отсутствии у них страхового стажа;
б) Безработным, не состоящим на бирже труда;
в) Лицам, которые два раза в год проходят амбулаторное лечение.
21. В выслугу лет для назначения пенсии засчитывается:
а) Один год отдыха, взятый учителем через 10 лет работы на одном месте;
б) Курсовая переподготовка учителей, врачей, воспитателей после 2010 года;
в) Военная служба;
22. Право на социальную пенсию имеют проживающие в РФ:
а) Дети-инвалиды;
б) Иностранцы, прожившие 1 год в РФ;
в) Иностранцы, проработавшие 1 год в РФ
23. К условиям по назначению трудовой пенсии по инвалидности относится:
а) Трудовая пенсия по инвалидности устанавливается в случае наступления инвалидности при наличии ограничения способности к трудовой деятельности III, II или I степени, определяемой по медицинским показаниям;
б) Трудовая пенсия по инвалидности устанавливается в случае наступления пенсионного возраста;
в) Трудовая пенсия по инвалидности устанавливается в случае получении травмы.
24. Право на пенсию по государственному пенсионному обеспечению имеют:
а) Инвалиды, участники Великой Отечественной войны;
б) Федеральные государственные служащие, военнослужащие;
в) Беременные женщины, военнослужащие.
25. С 2002 года в РФ пенсия разделена две части:
а) На страховую и трудовую;
б) На страховую и накопительную;
в) На страховую и пенсионную.
16. Впервые пенсионное обеспечение было введено:
а) в России;
б) в Англии;

в) во Франции.
26. Аббревиатура ПФР означает:
а) Пенсионное фондовое распределение
б) Правовой фонд России
в) Пенсионный фонд России.
27. Какие документы необходимо предоставить в территориальный орган ПФР для оформляемой пенсии по старости:
а) Страховой полис и документы, подтверждающие наличие нетрудоспособных членов семьи;
б) Трудовая книжка и паспорт;
в) Справка о среднемесячном заработке за 60 месяцев подряд и медицинскую книжку.
Время на выполнение тестов №1,2,3,5, 7,8: 15-20 мин., теста №6: 25-30 мин.

3.2. Типовые контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Оценка освоения дисциплины предусматривает проведение зачета по учебной дисциплине Финансовая грамотность с использованием ситуационных заданий, которые оцениваются по пятибалльной системе.

Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации в форме зачета по учебной дисциплине Финансовая грамотность прилагается (см. приложение 1).

3.2.1. Перечень практических заданий

Задача 1.
Семья из 4-х человек, в квартире в которой установлены приборы учета воды, в месяц платит за воду 894,54 рублей. Сколько процентов составит экономия семьи, если без приборов учета за это же количество воды придется заплатить 1418,96 рублей. Результат округлить до целых. (Ответ:37%)
Задача2
В семье Григорьевых совокупный доход составляет 50 тыс. р. Расходы на самое необходимое — 30 тыс. р. Иван Григорьев тратит на машину, спорт, одежду и обувь ежемесячно 8,5 тыс. р., а его жена Мария тратит на косме- тику, спорт, одежду, обувь, театр и др. — 9 тыс. р. На их маленького сына Витю, который ходит в детский сад, уходит 5 тыс. р. Что образуется в результате такого ведения хозяйства? Живёт ли семья по средствам? Каковы последствия такого планирования своих финансов? (Ответ: Чтобы узнать, что получится в результате составления такого бюджета, как у Григорьевых, нужно сначала сложить все расходы: 30 тыс. р. + 8500 р. + 9 тыс. р. + 5 тыс. р. = 52 500 р. Затем нужно из доходов вычесть расходы: 50 тыс. р. – 52 500 р. = = – 2500 р. В семье Григорьевых образовался дефицит, так как расходы превышают доходы на 2500 р. Последствия, скорее всего, будут такие: семье придётся брать у кого-то в долг,

так дефицит будет только нарастать и уже через полгода, например, может составить 15 тыс. р., а через год — 30 тыс. р.)

Задача 3

Представьте, что расходы вашей семьи состоят из следующих статей: Коммунальные платежи – 4500 р. Продукты питания – 11 тыс. р. Бытовая химия и предметы личной гигиены – 2500 р. Одежда и обувь – 13 тыс. р. Оплата кредита на покупку бытовой техники – 14 тыс. р. Образование (дополнительные занятия) – 3 тыс. р. Проезд – 3 тыс. р. Откладывание на летний отдых семьи – 6 тыс. р. Лекарства – 3500 р. Оплата телефона и Интернета – 1300 р. Прочие платежи – 3500 р. Какова сумма ваших расходов в месяц? Какой доход должен быть у вашей семьи в месяц, чтобы при этих расхода ещё откладывать 10% суммы доходов?

Задача 4.

Предприниматель открыл валютный вклад в банке «Доходный» в конце 2014 года и положил на свой счёт 10000 долларов, которые получил, продав принадлежащее ему производственное помещение. Вклад открыт на 5 лет под 8,8% годовых с капитализацией. Какая сумма накопится на вкладе через 5 лет?

Задача5.

Гражданка открыла вклад с капитализацией в банке «Продвижение». Через два года сумма вклада увеличилась на 83200 рубля при процентной ставке 8%. Сколько денег положила на счёт гражданка? Правильно ли она поступила, что открыла вклад с капитализацией в банке «Продвижение», если, положив такую же сумму на вклад в другом банке, при закрытии вклада она бы получила 550 000 рублей (на данный вклад в банке начисляются не проценты, а вознаграждение за открытие вклада).

Задача 6.

Девушка положила на депозит некоторую сумму денег. Через два года сумма вклада достигла 114 490 рублей. Каков был первоначальный вклад при 7% годовых? Какова прибыль? Вклад с ежегодной капитализацией процентов.

Задача 7.

Две сестры, которым на день рождения подарили по 12 тысяч руб., решили открыть вклад в банке «Продвижение». Им предложили два варианта вкладов при равной процентной ставке 8%, но с разными периодами капитализации 10 процентов: один – с ежеквартальной капитализацией, другой – с ежемесячной. Одна сестра сделала вклад с ежеквартальной капитализацией процентов, другая – с ежемесячной. Какова будет сумма вклада каждой из сестер через 3 года?

Задача8. Даша и Олег брат и сестра. Они решили купить две одинаковые квартиры в новостройке и обратились за ипотечным кредитом в банк «Слава». Как первой, так и второму нужен был кредит на сумму 5 000 000 руб. на 15 лет под сложный процент (кредиты на других условиях в это время не выдавались). У Даши хорошая кредитная история и банк одобрил ей кредит с процентной ставкой 6,5% годовых. У Олега в кредитной истории зафиксированы два случая нарушения сроков погашения кредита, поэтому банк одобрил ему кредит с процентной ставкой 7% годовых. На сколько у Олега сумма процентов будет выше, чем у сестры? Погашение кредита осуществляется одним платежом по завершению срока кредита.

Задача 9.
Катя взяла потребительский кредит на срок 6 лет. Платеж в размере 10 250 руб. вносится ежемесячно в конце периода. На поступившие взносы начисляются проценты один раз в году по сложной ставке 9% годовых. Рассчитайте текущую стоимость аннуитета (в руб., округление до целых).

Задача 10.
Даша и Арсений планируют получить собственное жилье путем вступления в жилищный накопительный кооператив. Первоначальный взнос составляет от 25% до 55% от необходимой суммы. Какую сумму должны иметь Катя и Арсений в наличии, если квартира стоит 3 258 000 руб.

Задача 11.
Гражданин активно пользуется кредитной картой. Условия кредитования у данной карты следующие: ставка 24% годовых; льготный период кредита составляет 50 дней (по схеме месяц плюс 20 дней – льготный период по установлению даты расчета в банке); расчет за месяц происходит соответственно 20 числа следующего месяца; плата за получение наличных денег в «своем» банкомате составляет 3%, но не менее 300 руб., в «чужом» банкомате добавляются комиссионные другого банка (1% от снятой суммы). Какую сумму гражданин выплатит за месяц, если основной долг за месяц он внесет до 20 числа следующего месяца? Действия льготы принимаем по самой распространенной схеме (указана ниже). Другие расходы, связанные с кредитной картой, не учитывать. Кредитной карточкой гражданин оплачивал покупки: 1. 10 апреля купил стиральную машинку за 32 000 рублей; 18 апреля оплатил покупку продуктов на сумму 17 000 рублей; 19 апреля оплатил ужин в ресторане – 3800 рублей. 2. 10 апреля обналичил в «своем» банкомате 5000 рублей; 20 апреля он купил стиральную машинку за 32 000 рублей; 25 апреля купил продукты на сумму 10 000 рублей.

Задача 12.
Василий учится на 3 курсе Финансово-экономического колледжа. Кроме этого, молодой человек увлекается графическим дизайном и получает заказы на создание креативных презентаций для социальных сетей, визиток, приглашений. Спрос на данные услуги имеется, и Василий накопил приличную сумму денежных средств. Молодой человек решил положить накопленные денежные средства – 120 тыс. руб. на депозитный счет в банке сроком на 2 года при ставке 12% годовых. Рассчитайте наращенную сумму при поквартальном и полугодовом начислении сложных процентов.

Задача 13.
Инвестиционный портфель ценных бумаг Петра состоит из трёх акций А, Б, и В. Удельный вес инвестиций в портфеле: 0,25 и 0,4 и 0,35, соответственно. Ожидаемые (средние за период) доходности акций равны 9,2%, 11,8%, 14,4% соответственно. Найдите ожидаемую доходность портфеля в процентах.

Задача 14.
В начале года инвестор приобрел 100 акций по цене 1500 рублей за акцию и продал акции в конце года за 2000 рублей. Дивиденды составили 40 рублей на одну акцию. Какова доходность операции с акциями для инвестора?

Задача 15.
Студент решил приобрести облигацию номиналом 1000 рублей по цене 800 рублей с датой погашения в 2023 году. Купоны выплачиваются каждые 24 полгода. Объем выплат составляет 65 рублей. Определите: Какова купонная и текущая доходность облигаций?

Задача 16.
Имеются статистические данные по имущественному страхованию:
Страховое поле – 250 тыс. семей;
Число договоров страхования домашнего имущества - 25000;
Стоимость имущества семей – 200 млн. руб.;
Страховая сумма застрахованного имущества – 18 млн. руб.;
Сумма поступивших страховых взносов – 350 млн. руб.;
Страховая сумма пострадавшего имущества – 55 млн. руб.; Сумма выплат страхового возмещения – 68 млн. руб.; Число пострадавших объектов – 87.
Определить:
1) Удельный вес пострадавших объектов в общем числе заключенных договоров страхования;
2) Удельный вес страховой суммы застрахованных объектов в стоимости имущества семей;
3) Среднюю страховую сумму застрахованных объектов;
4) Среднюю страховую сумму пострадавших объектов;
5) Средний размер страхового взноса;
6) Среднее страховое возмещение;
7) Размер выплат страхового возмещения к поступившим страховым взносам.

Задача 17.
Стоимостная оценка объекта страхования 2 млн. руб., страховая сумма 500 тыс. руб., ущерб страхователя в результате повреждения объекта 1,2 млн. руб. определите сумму страхового возмещения по система пропорциональной ответственности.

Задача 18.
Организация застраховала свое имущество сроком на один год с ответственностью за кражу со взломом на сумму 400 тыс. руб. Ставка страхового тарифа – 0,4% страховой суммы. По договору страхования предусмотрена безусловная франшиза в размере 3 тыс. руб., при которой предоставляется скидка к тарифу 5%. Фактический ущерб страхователя составил 30 тыс. руб. Рассчитайте размер страхового взноса.

Задача 19. АО «Теремок» застраховало свое имущество по системе первого риска на сумму 1 млн. руб. Убыток в результате наводнения составил 350 тыс. руб. Рассчитайте сумму страхового возмещения.

Задание 20.
У сотрудницы ООО «Звезда» М.А. Степановой трое детей. Старшему сыну 26 лет. Младшим сыну и дочери - 15 и 13 лет соответственно. Заработная плата Степановой за октябрь 2022 года составила 18200 руб. На какие вычеты по НДФЛ она имеет право? Определить сумму НДФЛ к уплате за октябрь 2022 года.

Задание 21.

Н.А. Ванеев в течение года понес расходы на свое обучение в размере 60 000 руб., а также на лечение и приобретение медикаментов на сумму 50 000 руб. Также в этом году он потратил 40 000 руб. на уплату страховых взносов по добровольному пенсионному страхованию себя и супруги. Каков размер социального налогового вычета, на который сотрудник имеет право в 2022 году?

Задание 22.

Экспедитору организации «Альфа» Т.А. Бурову в течение года выплачивалась зарплата в размере 35 000 руб. за каждый месяц. Т.А. Буров имеет несовершеннолетнего ребенка. Определите, в течение, какого периода времени в 2012 году сотрудник имеет право на вычет на ребенка.

Задание 23.

А.М. Сомов продал автомобиль, находившийся у него в собственности два года, за 300 000 руб. Других доходов в течение 2022 года он не получал. Может ли А.М. Сомов при исчислении НДФЛ получить какой–либо налоговый вычет? Определите сумму НДФЛ, подлежащую уплате в бюджет за 2022 год.

Задание 24.

М.Е. Петухов в течение года продал две квартиры по цене 3 000 000 руб. каждая, а также деревенский дом с земельным участком в общей сумме 4 000 000 руб. Одна из квартир находилась в собственности М.Е. Петухова более трех лет. Что касается другого имущества, то оно находилось в собственности менее трех лет. Определите сумму НДФЛ, подлежащую уплате за налоговый период.

Задание 25.

Водителю организации «Альфа» А.В. Петрову в 2012 г. положен стандартный налоговый вычет в размере 3000 руб. как ликвидатору последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС. Кроме того, А.В. Петров имеет на иждивении двух несовершеннолетних детей. Заработная плата за декабрь 2024 года составила 18500 руб. Определите сумму НДФЛ, подлежащую удержанию у Петрова в декабре 2024 года.

Задание 26. Рассчитать земельный налог, подлежащий уплате инвалидом II группы, если

3.2.2. Перечень теоретических вопросов для тестирования

1. Финансовые решения при планировании бюджета
2. Структура семейного бюджета
3. Источники доходов бюджета
4. Статьи расходов
5. Дефицит, профицит, баланс
6. Банковская система РФ
7. Банк России, его задачи и функции.
8. Банковские операции.
9. Банковская ячейка
10. Денежные переводы
11. Валютно-обменные операции
12. Банковские карты (дебетовые, кредитные, дебетовые с овердрафтом))

13. Сбережения, инфляция
14. Индекс потребительских цен как способ измерения инфляции
15. Банковский вклад и его виды (вклад до востребования, срочный вклад и др.)
16. Расчет процентов по вкладу (простой процентный рост, процентный рост с капитализацией)
17. Программы инвестирования
18. Реальные и финансовые активы как инвестиционные инструменты
19. Ценные бумаги (акции, облигации) и их доходность
20. Валютная и фондовая биржи
21. ПИФы как способ инвестирования для физических лиц
22. Сущность и функции банковского кредита
23. Принципы кредитования (платность, срочность, возвратность)
24. Виды кредита (потребительский, ипотечный и др.)
25. Схемы погашения кредитов (дифференцированные и аннуитетные платежи)
26. Кредитная история
27. Налоговая система РФ
28. Принципы налогообложения
29. Виды налогов (федеральные, региональные, местные)
30. Элементы налогообложения
31. ИНН
32. Налоговая декларация
33. Налоговые льготы (налоговые вычеты)
34. Пенсионный фонд РФ и его функции
35. Негосударственные пенсионные фонды
36. Виды пенсий и условия их получения (трудовая и социальная пенсия, корпоративная пенсия)
37. Страховая и накопительная часть пенсии
38. Выбор варианта пенсионного обеспечения
39. Инструменты для увеличения размера пенсионных накоплений
40. Страхование, его основные элементы
41. Страхование жизни
42. Страхование от несчастных случаев
43. Медицинское страхование
44. Страхование имущества
45. Страхование гражданской ответственности
46. Формы финансового мошенничества в кредитных организациях, в интернете, по телефону, при операциях с наличными (финансовые пирамиды, скимминг, фиминг, фарминг)
47. Общие рекомендации по обеспечению безопасности держателей пластиковых карт.

4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для промежуточной аттестации

1. Калькулятор

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству
Л.В. Белоусова
« 29 » мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине
ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ»
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО 07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры – дифференцированный зачет
Форма обучения – очная
Курс обучения – II

г. Ставрополь, 2026

Разработчики:

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	преподаватель	Сафарян А.В.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10
от 19.05.2026г.
Председатель цикловой комиссии Е.С. Абрамян

I.ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 1

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
Основы финансовой грамотности		
У11. Осуществлять наличные и безналичные платежи, сравнивать различные способы оплаты товаров и услуг, соблюдать требования финансовой безопасности;	Владение навыков по выбору и использованию различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности;	Осуществляет выполнение различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности
У 12. Учитывать инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании;	Владение навыком при решении финансовых задач в профессии, личном планировании с учетом инфляции;	Четко определяет размер инфляции при решении финансовых задач в профессии, личном планировании
У13. Производить расчеты по валютно-обменным операциям;	Владение навыком Производить расчеты по валютно-обменным операциям	Демонстрирует проведение расчетов по валютно-обменным операциям
У14. Планировать личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составлять личный бюджет;	Владение знаниями о правильном планировании личными доходами и расходами, составлять личный бюджет.	Определяет личные доходы и расходы, принимает финансовые решения, составляет личный бюджет
З9. Основные принципы и методы проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	Освоение знаний в нормативно-правовой базе, регламентирующей профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование;	Формулирует нормативно-правовую базу, регламентирующую профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование
З11. Понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	Освоение знаний о влиянии инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании	Определяет и называет влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании
З13. Структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	Освоение знаний о правилах составления личного и семейного бюджета	Демонстрирует знания о налоговой системе РФ, основных видах налогов, льготах, налоговых обязательствах
З14. Особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Освоение знаний особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Четко определяет правила составления личного и семейного бюджета
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы.		

Выполните ситуационное задание. При выполнении указанной части Вы можете воспользоваться калькулятором.

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

Дифференцированный зачет по учебной дисциплине Основы финансовой грамотности проводится в соответствии с учебным планом, календарным учебным графиком.

Каждому студенту предоставляется комплект задания и бланк выполнения задания.

Задание выполняется на рабочем месте студента в учебной аудитории.

Время, отведенное на выполнение задания, составляет 30 минут.

По окончании выполнения задания, студент представляет его экзаменатору.

Каждое индивидуальное задание включает два блока: тесты и практическое задание.

При выполнении практического блока студент должен представить решение в письменном виде.

Критерии оценки.

"5" –правильные ответы по тест-опросу и правильно решенная задача;

"4" – 1-2 неверных ответов на тест-опрос и правильно решенная задача;

"3" – 3 неверных ответов по тест-опросу или неверный ответ в задаче, но последовательность решения верна;

"2" – 4 неверных ответа по тест-опросу и неправильно решена задача.

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

ЗАДАНИЕ №1

Текст задания

Задание 1

1. Какой период времени считается самым удобным для составления бюджета:
а) 1 месяц
б) 1 год
в) 1 неделя
2.В банковскую систему входят:
а) страховые компании, банки, инвестиционные фирмы;
б) коммерческие банки;
в) Центральный эмиссионный банк и сеть коммерческих банков;
г) Госбанк и государственные специализированные банки.
3. Что из перечисленного является инвестиционным капиталом?
а) Кредит
б) Лодка
в) Билет в кино
г) Ничего из вышеперечисленного
4. Формой кредитования, которая осуществляется путем списания банком средств по счету клиента сверх остатка на его счете?
а) Овердрафт
б) Факторинг
в) Форфейтинг
5. Налог – это:
а) обязательный, индивидуальный, безвозмездный или возмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц;
б) обязательный, индивидуальный, безвозмездный взнос, взимаемый с организаций и физических лиц;
в) обязательный, индивидуальный, безвозмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц;
г) обязательный, индивидуальный, безвозмездный взнос, взимаемый с организаций и индивидуальных предпринимателей.

Задание 2. Определить какая сумма будет на счете сотрудницы фирмы через 4 месяца, если Марина поместила 600 000 рублей в банк на 4 месяца под 12% годовых с учетом капитализации процентов, то есть по истечении каждого месяца к ее вкладу добавляются деньги, начисленные в качестве процентов.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
Основы финансовой грамотности		
У11. Осуществлять наличные и безналичные платежи, сравнивать различные способы оплаты товаров и услуг, соблюдать требования финансовой безопасности;	Владение навыков по выбору и использованию различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности;	Осуществляет выполнение различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности
У 12. Учитывать инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании;	Владение навыком при решении финансовых задач в профессии, личном планировании с учетом инфляции;	Четко определяет размер инфляции при решении финансовых задач в профессии, личном планировании
У13. Производить расчеты по валютно-обменным операциям;	Владение навыком Производить расчеты по валютно-обменным операциям	Демонстрирует проведение расчетов по валютно-обменным операциям
У14. Планировать личные доходы	Владение знаниями о	Определяет личные доходы и

и расходы, принимать финансовые решения, составлять личный бюджет;	правильном планировании личными доходами и расходами, составлять личный бюджет.	расходы, принимает финансовые решения, составляет личный бюджет
39. Основные принципы и методы проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	Освоение знаний в нормативно-правовой базе, регламентирующей профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование;	Формулирует нормативно-правовую базу, регламентирующую профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование
311. Понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	Освоение знаний о влиянии инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании	Определяет и называет влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании
313. Структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	Освоение знаний о правилах составления личного и семейного бюджета	Демонстрирует знания о налоговой системе РФ, основных видах налогов, льготах, налоговых обязательствах
314. Особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Освоение знаний особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Четко определяет правила составления личного и семейного бюджета
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание. При выполнении указанной части Вы можете воспользоваться калькулятором.		

Преподаватель: А.В. Сафарян.
Рассмотрено на заседании комиссии профессиональных
циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ №2

Текст задания

Задание 1

1. Как называется общая сумма, заработанная всеми членами семьи за месяц:
а) финансы семьи
б) доход семьи
в) заработок семьи
2.ЦБ осуществляет:
а)эмиссию денег;
б)операции с акционерными компаниями;

в)привлечение денежных сбережений населения;
г)кредитование населения.
3. Какой вид капитала ставит целью формирование дополнительных источников дохода?
а) Инвестиционный
б) Текущий
в) Резервный
г) Текущий и Резервный
4. Что такое межбанковский кредит?
а) только активная операция банка
б) только пассивная операция банка
в) может быть как активной, так и пассивной операцией банка
5. Правительственная политика в области расходов и налогообложения называется:
а) фискальной политикой;
б) политикой, основанной на количественной теории денег;
в) монетарной политикой;
г) политикой распределения доходов.

Задание 2. Составьте бюджет на месяц семьи Костенко
Папа (работает): зарплата 20 000 руб., написал книгу и получил гонорар 25 000 руб.
Мама (работает): зарплата 15 000 руб., получила премию 3 000 руб.
Бабушка (пенсионерка): пенсия 12 000 руб., выиграла в лотерею 500 руб.
Сын (студент): стипендия 800 руб., участвовал в проекте и получил 2 000 руб.
Дочь (школьница)
У семьи есть вклад в банке 30 000 руб под 12% годовых
На текущие покупки тратили 5 000 руб в месяц, на коммунальные услуги 3 000 руб., транспорт и лечение – 9 000 руб в месяц.
Купили телевизор за 8000 руб. и компьютер за 16 000 руб.
Отдых всех членов семьи обошелся в 60000 руб.
Налоги составляют 13% от доходов.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
Основы финансовой грамотности		
У11. Осуществлять наличные и безналичные платежи, сравнивать различные способы оплаты товаров и услуг, соблюдать требования финансовой безопасности;	Владение навыков по выбору и использованию различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности;	Осуществляет выполнение различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности
У 12. Учитывать инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании;	Владение навыком при решении финансовых задач в профессии, личном планировании с учетом инфляции;	Четко определяет размер инфляции при решении финансовых задач в профессии, личном планировании
У13. Производить расчеты по валютно-обменным операциям;	Владение навыком Производить расчеты по валютно-обменным операциям	Демонстрирует проведение расчетов по валютно-обменным операциям
У14. Планировать личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составлять личный бюджет;	Владение знаниями о правильном планировании личными доходами и расходами, составлять личный бюджет.	Определяет личные доходы и расходы, принимает финансовые решения, составляет личный бюджет
З9. Основные принципы и методы проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской деятельности и планирования	Освоение знаний в нормативно-правовой базе, регламентирующей профессиональную деятельность,	Формулирует нормативно-правовую базу, регламентирующую профессиональную деятельность, предпринимательство и личное

личных финансов;	предпринимательство и личное финансовое планирование;	финансовое планирование
311. Понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	Освоение знаний о влиянии инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании	Определяет и называет влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании
313. Структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	Освоение знаний о правилах составления личного и семейного бюджета	Демонстрирует знания о налоговой системе РФ, основных видах налогов, льготах, налоговых обязательствах
314. Особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Освоение знаний особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Четко определяет правила составления личного и семейного бюджета
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание. При выполнении указанной части Вы можете воспользоваться калькулятором.		

Преподаватель: А.В. Сафарян
Рассмотрено на заседании комиссии профессиональных
циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ №3

Текст задания

Задание 1

1. Как называется денежное вознаграждение художников, поэтов и музыкантов за проделанную работу:
а) грант
б) премия
в) гонорар
2.Коммерческие банки:
а) осуществляют контроль над денежной массой в стране;
б) привлекают свободные денежные средства и размещают их в форме ссуд;
в) используют средства пенсионных фондов;
г) занимаются эмиссией денег.
3. Чтобы сохранить и увеличить свои доходы потребитель может:
а) передать их часть в благотворительный фонд
б) открыть счет в банке
в) осуществить покупку в кредит
г) отдать часть доходов в долг друзьям
4. Какой счет открывается для выдачи и возврата кредита в банке?
а) текущий
б) депозитный
в) ссудный
5. Налоговый период – это …
а) время, в течение которого налогоплательщик обязан заплатить налоги;
б) календарный год, или иной период, по истечении которого определяется налоговая база;
в) месяц, квартал, за который налогоплательщик перечислил налог;
г) время, в течение которого налогоплательщик имеет льготы по выплате налогов;

Задание 2. Определите простую процентную ставку по данному кредитному договору. Кредитное учреждение предлагает взять кредит на 1 год в размере необходимых средств объемом 15 725 343 руб., плата за который составит 1 258 027 руб.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
Основы финансовой грамотности		
У11. Осуществлять наличные и безналичные платежи, сравнивать различные способы оплаты товаров и услуг, соблюдать требования финансовой безопасности;	Владение навыков по выбору и использованию различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности;	Осуществляет выполнение различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности
У 12. Учитывать инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании;	Владение навыком при решении финансовых задач в профессии, личном планировании с учетом инфляции;	Четко определяет размер инфляции при решении финансовых задач в профессии, личном планировании
У13. Производить расчеты по валютно-обменным операциям;	Владение навыком Производить расчеты по валютно-обменным операциям	Демонстрирует проведение расчетов по валютно-обменным операциям
У14. Планировать личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составлять личный	Владение знаниями о правильном планировании личными доходами и расходами, составлять личный бюджет.	Определяет личные доходы и расходы, принимает финансовые решения, составляет личный бюджет

бюджет;		
З9. Основные принципы и методы проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	Освоение знаний в нормативно-правовой базе, регламентирующей профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование;	Формулирует нормативно-правовую базу, регламентирующую профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование
З11. Понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	Освоение знаний о влиянии инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании	Определяет и называет влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании
З13. Структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	Освоение знаний о правилах составления личного и семейного бюджета	Демонстрирует знания о налоговой системе РФ, основных видах налогов, льготах, налоговых обязательствах
З14. Особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Освоение знаний особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Четко определяет правила составления личного и семейного бюджета
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание. При выполнении указанной части Вы можете воспользоваться калькулятором.		

Преподаватель: А.В. Сафарян
Рассмотрено на заседании комиссии профессиональных
циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ №4

Текст задания

Задание 1

1. План доходов и расходов семьи – это пример:
а) семейных потребностей
б) семейных накоплений
в) семейного бюджета
2.Кредит – это:
а) финансирование государственных экономических программ;
б) ссуды на условиях возвратности и платности;
в) доверие кредитора заемщику;
г) привлечение денежных средств банками.
3. Главным свойством денег является:
а) Обращаемость
б) Рентабельность
в) Ликвидность
г) Платежеспособность
4. Кому может быть выдан кредит Банком России?
а) предприятию
б) коммерческому банку
в) частному лицу
5. Налоговая декларация – это:
а) извещение о расчете суммы налога;
б) извещение о полученных доходах;
в) заявление налогоплательщика о полученных доходах и произведенных расходах, источниках доходов, налоговых льготах и исчисленной сумме налога или другие данные, связанные с исчислением и уплатой налога;
г) информация о налоговых вычетах и методах их расчета.

Задание 2. Определите сколько денег окажется на вкладе через 3 года? Если Николай положил в банк 50 000 рублей под 10% годовых. В конце каждого года банк начисляет 10% годовых, то есть увеличивает вклад на 10%.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
Основы финансовой грамотности		
У11. Осуществлять наличные и безналичные платежи, сравнивать различные способы оплаты товаров и услуг, соблюдать требования финансовой безопасности;	Владение навыков по выбору и использованию различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности;	Осуществляет выполнение различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности
У 12. Учитывать инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании;	Владение навыком при решении финансовых задач в профессии, личном планировании с учетом инфляции;	Четко определяет размер инфляции при решении финансовых задач в профессии, личном планировании
У13. Производить расчеты по валютно-обменным операциям;	Владение навыком Производить расчеты по валютно-обменным операциям	Демонстрирует проведение расчетов по валютно-обменным операциям
У14. Планировать личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составлять личный бюджет;	Владение знаниями о правильном планировании личными доходами и расходами, составлять личный бюджет.	Определяет личные доходы и расходы, принимает финансовые решения, составляет личный бюджет
З9. Основные принципы и методы	Освоение знаний в нормативно-правовой базе,	Формулирует нормативно-правовую базу,

проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	регламентирующей профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование;	регламентирующую профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование
311. Понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	Освоение знаний о влиянии инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании	Определяет и называет влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании
313. Структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	Освоение знаний о правилах составления личного и семейного бюджета	Демонстрирует знания о налоговой системе РФ, основных видах налогов, льготах, налоговых обязательствах
314. Особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Освоение знаний особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Четко определяет правила составления личного и семейного бюджета
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание. При выполнении указанной части Вы можете воспользоваться калькулятором.		

Преподаватель: А.В. Сафарян
Рассмотрено на заседании комиссии профессиональных
циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ №5

Текст задания

Задание 1

1.Прибыль банка – это:
а) процент по депозитам;.
б) процент по кредитам;
в) разница всех доходов и расходов;
г) разница между ставками процента по кредитам и депозитам;
2. Деньги как средство сбережения используются:
а) при формировании денежных капиталов и резервов
б) Вложениях денег в драгоценные металлы, камни, ценные бумаги
в) Пополнении денежными средствами касс предприятий государственного и финансового секторов
г) Создании физическими лицами наличных денежных сбережений за счет экономии некоторой части заработной платы, пенсий и других текущих денежных доходов
3. Виды кредитов по срокам погашения…
г) краткосрочные, среднесрочные, долгосрочные
д) текущие и планируемые
е) малые, средние, крупные
4. Какой из перечисленных видов дохода не подлежит налогообложению НДФЛ (налог на доходы физических лиц):
а) материальная выгода по полученным процентам по вкладу в банке;
б) пособия по безработице;
в) премия по итогам деятельности;
г) доплата за ученую степенью
5.Трудовая пенсия это:
а) Ежемесячная денежная выплата в целях компенсации гражданам заработной платы или иного дохода, которые получали застрахованные лица перед установлением им трудовой пенсии;
б) Ежемесячная денежная дотация в целях компенсации гражданам заработной платы;
в) Ежемесячное пособие.

Задание 2. Определите сколько рублей клиент должен вносить в банк ежемесячно? Клиент взял в банке кредит 60 000 рублей на год под 12% . Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
Основы финансовой грамотности		
У11. Осуществлять наличные и безналичные платежи, сравнивать различные способы оплаты товаров и услуг, соблюдать требования финансовой безопасности;	Владение навыков по выбору и использованию различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности;	Осуществляет выполнение различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности
У 12. Учитывать инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании;	Владение навыком при решении финансовых задач в профессии, личном планировании с учетом инфляции;	Четко определяет размер инфляции при решении финансовых задач в профессии, личном планировании
У13. Производить расчеты по валютно-обменным операциям;	Владение навыком Производить расчеты по валютно-обменным операциям	Демонстрирует проведение расчетов по валютно-обменным операциям
У14. Планировать личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составлять личный	Владение знаниями о правильном планировании личными доходами и расходами,	Определяет личные доходы и расходы, принимает финансовые решения, составляет личный

бюджет;	составлять личный бюджет.	бюджет
З9. Основные принципы и методы проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	Освоение знаний в нормативно-правовой базе, регламентирующей профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование;	Формулирует нормативно-правовую базу, регламентирующую профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование
З11. Понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	Освоение знаний о влиянии инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании	Определяет и называет влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании
З13. Структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	Освоение знаний о правилах составления личного и семейного бюджета	Демонстрирует знания о налоговой системе РФ, основных видах налогов, льготах, налоговых обязательствах
З14. Особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Освоение знаний особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Четко определяет правила составления личного и семейного бюджета
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание. При выполнении указанной части Вы можете воспользоваться калькулятором.		

Преподаватель: А.В. Сафарян
Рассмотрено на заседании комиссии профессиональных
циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ №6

Текст задания

Задание 1

1.Ссудный процент – это:
а) долг заемщика кредитору;
б) сумма кредита, которую заемщик обязан вернуть кредитору;
в) плата за кредит;
г) прибыль банка.
2. Ценной бумагой не является:
а) акция
б) облигация
в) лотерейный билет
г) сберегательный сертификат
3. Виды кредитов по размерам…
г) малые, средние, крупные
д) краткосрочные, среднесрочные, долгосрочные
е) текущие и планируемые
4. Какой из перечисленных видов дохода не подлежит налогообложению НДФЛ (налог на доходы физических лиц):
а) алименты;
б) заработная плата;
в) премия за участие в мероприятии;
г) доплата за сверхурочную работу
5. В РФ устанавливаются следующий вид трудовой пенсии:
а) Трудовая пенсия по иждивению;
б) Трудовая пенсия по страхованию;
в) Трудовая пенсия по случаю потери кормильца.

Задание 2. Определить сумму наращенного капитала на 1 ноября, если клиент положил на депозитный счет 3 мая 15000 рублей под 15% годовых, а 2 августа ставка увеличилась на 4%.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
Основы финансовой грамотности		
У11. Осуществлять наличные и безналичные платежи, сравнивать различные способы оплаты товаров и услуг, соблюдать требования финансовой безопасности;	Владение навыков по выбору и использованию различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности;	Осуществляет выполнение различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности
У 12. Учитывать инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании;	Владение навыком при решении финансовых задач в профессии, личном планировании с учетом инфляции;	Четко определяет размер инфляции при решении финансовых задач в профессии, личном планировании
У13. Производить расчеты по валютно-обменным операциям;	Владение навыком Производить расчеты по валютно-обменным операциям	Демонстрирует проведение расчетов по валютно-обменным операциям
У14. Планировать личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составлять личный бюджет;	Владение знаниями о правильном планировании личными доходами и расходами, составлять личный бюджет.	Определяет личные доходы и расходы, принимает финансовые решения, составляет личный бюджет
З9. Основные принципы и методы проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской деятельности и планирования	Освоение знаний в нормативно-правовой базе, регламентирующей профессиональную деятельность,	Формулирует нормативно-правовую базу, регламентирующую профессиональную деятельность, предпринимательство и личное

личных финансов;	предпринимательство и личное финансовое планирование;	финансовое планирование
311. Понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	Освоение знаний о влиянии инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании	Определяет и называет влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании
313. Структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	Освоение знаний о правилах составления личного и семейного бюджета	Демонстрирует знания о налоговой системе РФ, основных видах налогов, льготах, налоговых обязательствах
314. Особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Освоение знаний особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Четко определяет правила составления личного и семейного бюджета
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание. При выполнении указанной части Вы можете воспользоваться калькулятором.		

Преподаватель: А.В. Сафарян
Рассмотрено на заседании комиссии профессиональных
циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ №7

Текст задания

Задание 1

1.К пассивным операциям относится:
а) предоставление ссуд;
б) сделки с недвижимостью;
в) прием вкладов;
г) операции с ценными бумагами.
2. Что необходимо, чтобы сбережения потребителей росли:
а) наличие системы кредитования населения
б) рост прожиточного минимума
в) снижение качества товаров
г) рост доходов
3. К преимуществам «кредитной линии» не относятся…
а) значительное снижение процентной ставки
б) экономия времени оформления
в) экономия издержек обращения
4. Какой из перечисленных видов дохода не подлежит налогообложению НДФЛ (налог на доходы физических лиц):
а) дополнительные выплаты за работу в ночное время;
б) доходы, полученные от работы по договору;
в) бесплатное представление жилых помещений, осуществляемое в соответствии с действующим законодательством;
г) доплата за ученую степень.
5. Трудовая пенсия по старости и трудовая пенсия по инвалидности могут состоять из следующих частей:
а) Базовой части, финансовой части, накопительной части;
б) Страховой части, базовой части, индивидуальной части;
в) Накопительной части, базовой части, страховой части.

Задание 2. Клиент положил в банк депозит в размере 25 000 руб. 15 апреля. 19 июня клиент снял со счета 8 000 руб. Определить ставку банка по вкладу, если суммарный доход на 1 января по депозиту клиента составил 1000 руб.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
Основы финансовой грамотности		
У11. Осуществлять наличные и безналичные платежи, сравнивать различные способы оплаты товаров и услуг, соблюдать требования финансовой безопасности;	Владение навыков по выбору и использованию различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности;	Осуществляет выполнение различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности
У 12. Учитывать инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании;	Владение навыком при решении финансовых задач в профессии, личном планировании с учетом инфляции;	Четко определяет размер инфляции при решении финансовых задач в профессии, личном планировании
У13. Производить расчеты по валютно-обменным операциям;	Владение навыком Производить расчеты по валютно-обменным операциям	Демонстрирует проведение расчетов по валютно-обменным операциям
У14. Планировать личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составлять личный бюджет;	Владение знаниями о правильном планировании личными доходами и расходами, составлять личный бюджет.	Определяет личные доходы и расходы, принимает финансовые решения, составляет личный бюджет
З9. Основные принципы и методы	Освоение знаний в нормативно-правовой базе,	Формулирует нормативно-правовую базу,

проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	регламентирующей профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование;	регламентирующую профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование
311. Понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	Освоение знаний о влиянии инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании	Определяет и называет влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании
313. Структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	Освоение знаний о правилах составления личного и семейного бюджета	Демонстрирует знания о налоговой системе РФ, основных видах налогов, льготах, налоговых обязательствах
314. Особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Освоение знаний особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Четко определяет правила составления личного и семейного бюджета
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание. При выполнении указанной части Вы можете воспользоваться калькулятором.		

Преподаватель: А.В. Сафарян
Рассмотрено на заседании комиссии профессиональных
циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ №8

Текст задания

Задание 1

1. Уменьшение учётной ставки ЦБ, скорее всего, приведёт:
А) к снижению процентов по кредитам;
Б) к увеличению процентов по кредитам;
В) никак не скажется на ссудном проценте.
2. Что такое надежность актива?
а) Возможность конвертировать актив в деньги быстро и без потерь
б) Прибыль от вложений в актив(в процентах от вложенной суммы)
в) Размах колебаний цены актива
г) Способность актива приносить стабильный доход невзирая на риски
3. Виды кредитов по обеспечению…
г) обеспеченные и необеспеченные
д) доверительные и разовые
е) резервные и чековые
4. Официальное заявление налогоплательщика о полученных им за определенный период доходах, предоставляемое в налоговые органы по специальной форме – это:
а) налоговая ставка;
б) налоговый период;
в) налоговая декларация;
г) налоговый контроль.
5. Трудовая пенсия по случаю потери кормильца состоит из следующих частей:
а) Накопительной части, базовой части;
б) страховой части, базовой части;
в) Накопительной части, страховой части.

Задание 2. Определите сколько рублей клиент должен вносить в банк ежемесячно? Клиент взял в банке кредит 60 000 рублей на год под 12% . Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
Основы финансовой грамотности		
У11. Осуществлять наличные и безналичные платежи, сравнивать различные способы оплаты товаров и услуг, соблюдать требования финансовой безопасности;	Владение навыков по выбору и использованию различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности;	Осуществляет выполнение различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности
У 12. Учитывать инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании;	Владение навыком при решении финансовых задач в профессии, личном планировании с учетом инфляции;	Четко определяет размер инфляции при решении финансовых задач в профессии, личном планировании
У13. Производить расчеты по валютно-обменным операциям;	Владение навыком Производить расчеты по валютно-обменным операциям	Демонстрирует проведение расчетов по валютно-обменным операциям
У14. Планировать личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составлять личный бюджет;	Владение знаниями о правильном планировании личными доходами и расходами, составлять личный бюджет.	Определяет личные доходы и расходы, принимает финансовые решения, составляет личный бюджет
З9. Основные принципы и методы проведения финансовых расчетов в процессе осуществления	Освоение знаний в нормативно-правовой базе, регламентирующей	Формулирует нормативно-правовую базу, регламентирующую

предпринимательской деятельности и планирования личных финансов;	профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование;	профессиональную деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование
311. Понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	Освоение знаний о влиянии инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании	Определяет и называет влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании
313. Структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	Освоение знаний о правилах составления личного и семейного бюджета	Демонстрирует знания о налоговой системе РФ, основных видах налогов, льготах, налоговых обязательствах
314. Особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Освоение знаний особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Четко определяет правила составления личного и семейного бюджета
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание. При выполнении указанной части Вы можете воспользоваться калькулятором.		

Преподаватель: А.В. Сафарян
Рассмотрено на заседании комиссии профессиональных
циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ №9

Текст задания

Задание 1

1.К активным операциям банка относится:
а) выдача кредитов;
б) прием вкладов;
в) накопление прибыли;
г) создание резервов.
2. Что такое ликвидность актива?
а) Возможность конвертировать актив в деньги быстро и без потерь
б) Прибыль от вложений в актив
в) Размах колебаний цены актива
г) Способность актива приносить стабильный доход, невзирая на риски
3. Долгосрочный кредит под залог недвижимости…
а) ипотечный
б) коммерческий
в) вексельный
4. Декларацию по форме 2 НДФЛ нужно подать:
а) не позднее 1 января;
б) не позднее 1 марта;
в) не позднее 1 апреля;
г) не позднее 30 апреля года, следующего за истекшим налоговым периодом.
5. Что из перечисленного будет относиться к непрерывному трудовому стажу:
а) При переходе с одной работы на другую прошло больше одного месяца;
б) При переходе с одной работы на другую прошло 8 дней;
в) При переходе с одной работы на другую прошло 35 дней;

Задание 2. Банк предоставил ссуду в размере 9000 рублей на 3.5 года под 20% годовых на условиях полугодового начисления процентов. Определите возвращаемую сумму при различных схемах начисления процентов.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
Основы финансовой грамотности		
У11. Осуществлять наличные и безналичные платежи, сравнивать различные способы оплаты товаров и услуг, соблюдать требования финансовой безопасности;	Владение навыков по выбору и использованию различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности;	Осуществляет выполнение различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности
У 12. Учитывать инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании;	Владение навыком при решении финансовых задач в профессии, личном планировании с учетом инфляции;	Четко определяет размер инфляции при решении финансовых задач в профессии, личном планировании
У13. Производить расчеты по валютно-обменным операциям;	Владение навыком Производить расчеты по валютно-обменным операциям	Демонстрирует проведение расчетов по валютно-обменным операциям
У14. Планировать личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составлять личный бюджет;	Владение знаниями о правильном планировании личными доходами и расходами, составлять личный бюджет.	Определяет личные доходы и расходы, принимает финансовые решения, составляет личный бюджет
З9. Основные принципы и методы проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской	Освоение знаний в нормативно-правовой базе, регламентирующей профессиональную	Формулирует нормативно-правовую базу, регламентирующую профессиональную деятельность,

деятельности и планирования личных финансов;	деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование;	предпринимательство и личное финансовое планирование
311. Понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	Освоение знаний о влиянии инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании	Определяет и называет влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании
313. Структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	Освоение знаний о правилах составления личного и семейного бюджета	Демонстрирует знания о налоговой системе РФ, основных видах налогов, льготах, налоговых обязательствах
314. Особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Освоение знаний особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Четко определяет правила составления личного и семейного бюджета
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание. При выполнении указанной части Вы можете воспользоваться калькулятором.		

Преподаватель: А.В. Сафарян
Рассмотрено на заседании комиссии профессиональных
циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ №10

Текст задания

Задание 1

1.Процентная ставка, под которую ЦБ выдает кредит коммерческим банкам:
а) норма обязательных резервов;
б) разность между процентными ставками по кредиту и депозиту;
в) депозитарный процент;
г) учетная ставка ЦБ.
2. Что из перечисленного является пассивом?
а) Алименты
б) Налоги
в) Счет на оплату электроэнергии
г) Всё выше перечисленное
3. Факторинг – это…
г) особый вид обслуживания банком продавца
д) разновидность вексельного кредита
е) форма долгосрочного кредитования
4. Непрерывный трудовой стаж не сохраняется при поступлении на работу после прекращения трудового договора по следующим основаниям:
а) Уход за ребёнком;
б) Прогул либо появление на работе в нетрезвом состоянии;
в) С момента после прекращения трудового договора прошло две недели.
5. Формы осуществления страхования
а) добровольная
б) обязательная
в) личная
г) имущественная

Задание 2. Доходы семьи Ивановых составляют 67 000 рублей в месяц. Каковы среднемесячные расходы семьи Ивановых, если за год профицит бюджета составил 180000 рублей?

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
Основы финансовой грамотности		
У11. Осуществлять наличные и безналичные платежи, сравнивать различные способы оплаты товаров и услуг, соблюдать требования финансовой безопасности;	Владение навыков по выбору и использованию различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности;	Осуществляет выполнение различных платежных инструментов в конкретной ситуации с учетом правил финансовой безопасности
У 12. Учитывать инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании;	Владение навыком при решении финансовых задач в профессии, личном планировании с учетом инфляции;	Четко определяет размер инфляции при решении финансовых задач в профессии, личном планировании
У13. Производить расчеты по валютно-обменным операциям;	Владение навыком Производить расчеты по валютно-обменным операциям	Демонстрирует проведение расчетов по валютно-обменным операциям
У14. Планировать личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составлять личный бюджет;	Владение знаниями о правильном планировании личными доходами и расходами, составлять личный бюджет.	Определяет личные доходы и расходы, принимает финансовые решения, составляет личный бюджет
З9. Основные принципы и методы проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской	Освоение знаний в нормативно-правовой базе, регламентирующей профессиональную	Формулирует нормативно-правовую базу, регламентирующую профессиональную деятельность,

деятельности и планирования личных финансов;	деятельность, предпринимательство и личное финансовое планирование;	предпринимательство и личное финансовое планирование
311. Понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании;	Освоение знаний о влиянии инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании	Определяет и называет влияния инфляции на решение финансовых задач в профессии, личном планировании
313. Структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета	Освоение знаний о правилах составления личного и семейного бюджета	Демонстрирует знания о налоговой системе РФ, основных видах налогов, льготах, налоговых обязательствах
314. Особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Освоение знаний особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами	Четко определяет правила составления личного и семейного бюджета
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание. При выполнении указанной части Вы можете воспользоваться калькулятором.		

Преподаватель: А.В. Сафарян
Рассмотрено на заседании комиссии
Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии Абрамян Е.С.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству Л.В. Белоусова
« 29 » мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов
по учебной дисциплине

ОП.01 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности:
07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 07.02.01 Архитектура (далее – ФГОС).

Разработчик
Государственное бюджетное
профессиональное образовательное
учреждение «Ставропольский
строительный техникум

Корякина Н. В., преподаватель
профессионального цикла

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
естественно – математических дисциплин
Протокол № 10
от « 19 » мая 2026 г.
Председатель комиссии
Н.В. Корякина

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт комплекта оценочных средств	**4**
1.1	Общие положения	**4**
1.2	Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке	**4**
2.	Оценка освоения учебной дисциплины	**6**
2.1	Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля	**6**
2.2	Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений	**7**
2.3	Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации	**8**
3.	Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины	**9**
3.1	Задания текущего контроля	**9**
3.2	Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине	**24**
4.	Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации	**30**
	Приложение 1. Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме дифференцированного зачета	**31**

1 Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1 Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Техническая механика.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОМ разработан на основании:

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура, рабочей программы учебной дисциплины техническая механика.

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины Техническая механика обучающийся должен обладать предусмотренными ППССЗ по специальности базовой подготовки 07.02.01 Архитектура следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

Результаты освоения образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального обучения и профессиональной деятельности выпускника.

Таблица 1.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**
У1. выполнять расчеты на прочность, жесткость, устойчивость элементов сооружений	**показатели**: владение методами расчета элементов сооружений на прочность, жесткость, устойчивость **критерии**: обучающийся точно выбирает и применяет законы, теоремы, уравнения, расчетные формулы для расчета элементов сооружений на прочность, жесткость, устойчивость
У2. определять аналитическими и графическими способами усилия опорные реакции балок, ферм, рам	**показатели:** владение методами определения усилий, опорных реакций элементов сооружений **критерии:** обучающийся различает типы связей, виды опор и направление реакций; ориентируется в выборе методов и правильном их применении для определения опорных

	реакций элементов сооружений
У3. строить эпюры нормальных напряжений, изгибающих моментов и др.	**показатели:** владение способами построения эпюр и выполнения необходимых для этого расчетов **критерии:** обучающийся различает внутренние силовые факторы, ориентируется в правилах построения эпюр, выполняет необходимые для построения расчеты, правильно составляя уравнения внутренних усилий
З1. законы механики деформируемого твердого тела, виды деформаций, основные расчеты	**показатели:** владение способами построения эпюр и выполнения необходимых для этого расчетов **критерии:** обучающийся понимает основные законы механики деформируемого твердого тела, ориентируется в типах основных расчетов и их применении, дает толкование терминам и понятиям, свободно оперирует ими
З2. определение направлений реакций, связи	**показатели:** понимание основных законов механики деформируемого твердого тела, применение основных расчетов, владение терминологией **критерии:** обучающийся определяет типы связей, их расположение относительно тела и делает вывод о направлении реакции связи
З3. определение момента силы относительно точки, его свойства	**показатели:** распознавание типов связей и определение направлений их реакций **критерии:** обучающийся дает толкование понятию момента силы, понимает его свойства, применяет правила определения численного значения и направления момента силы относительно точки
З4. типы нагрузок и виды опор балок, ферм, рам	**показатели:** понимание свойств момента силы относительно точки и способов его определения **критерии:** обучающийся ориентируется в классификации нагрузок, быстро и четко называет их типы, разбирается в видах опор элементов сооружений

2. Оценка освоения учебной дисциплины

2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У1. выполнять расчеты на прочность, жесткость, устойчивость элементов сооружений	Практические работы	3 семестр – Диференцированный зачет
У2. определять аналитическими и графическими способами усилия опорные реакции балок, ферм, рам	Практические работы	
У3. строить эпюры нормальных напряжений, изгибающих моментов и др.	Практические работы	
ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Составление опорных конспектов Практические работы	
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Составление опорных конспектов Практические работы	
З1. законы механики деформируемого твердого тела, виды деформаций, основные расчеты	Устный опрос Технический диктант Практические работы	
З2. определение направлений реакций, связи	Устный опрос Технический диктант Практические работы	
З3. определение момента силы относительно точки, его свойства	Устный опрос Технический диктант Практические работы	
З4. типы нагрузок и виды опор балок, ферм, рам	Устный опрос Технический диктант Практические работы	

2.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений

Содержание учебного материала по программе	З1	З2	З3	З4	З5	З6	У1	У2	У3
Раздел 1. Тема 1.1 Основные понятия и аксиомы статики		*ТД № 1*		*ТД № 1*				*ТД № 1*	
Раздел 1. Тема 1.2 Плоская система сходящихся сил		*ТД № 2*		*ТД № 2*				*ТД № 2*	
Раздел 1. Тема 1.3 Пара сил		*ТД № 3*	*ТД № 3*	*ТД № 3*				*ТД № 3*	
Раздел 1. Тема 1.4 Плоская система произвольно расположенных сил		*ПР № 1,2*	*ПР № 1,2*	*ПР № 1,2*				*ПР № 1,2*	
Раздел 1. Тема 1.5 Устойчивость равновесия		*ТД № 4*					*ТД № 4*		
Раздел 2. Тема 2.1 Основные положения сопротивления материалов	*ТД № 5,6*						*ТД № 5,6*		
Раздел 2. Тема 2.2 Осевое растяжение и сжатие	*ПР № 3 ТД № 7*				*ПР № 3 ТД № 7*		*ПР № 3 ТД № 7*		*ПР № 3*
Раздел 2. Тема 2.3 Геометрические характеристики плоских сечений	*ПР № 4 ТД № 8*					*ПР № 4 ТД № 8*			*ТД № 8*
Раздел 2. Тема 2.4 Поперечный изгиб прямого бруса	*ПР № 5,6 ТД№ 9,10,11*		*ТД№ 9*	*ПР № 5,6 ТД№ 9*	*ПР № 5,6 ТД№ 11*		*ПР № 5,6 ТД№ 9,10*		*ПР № 5,6 ТД№ 9,10*
Раздел 2. Тема 2.5 Устойчивость центрально-сжатых стержней	*ТД№ 12*				*ТД№ 12*		*ТД№ 12*		

Условные обозначения:

ТД №… - технический диктант№

ПР № … – практическая работа №

2.3. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации.

Содержание учебного материала по программе	Тип контрольного задания						
	З1	З2	З3	З4	У1	У2	У3
Раздел 1. Тема 1.1 Основные понятия и аксиомы статики	*ВЛ№ 1,2,3,4, 5,6,7*						
Раздел 1. Тема 1.2 Плоская система сходящихся сил	*ВЛ№8,9*	*ВЛ№8,9*	*ВЛ№8,9*			*ВЛ№8,9*	
Раздел 1. Тема 1.3 Пара сил		*ВЛ№10,11*	*ВЛ№10,11*			*ВЛ№10,11*	
Раздел 1. Тема 1.4 Плоская система произвольно расположенных сил		*ВЛ№12,13*	*ВЛ№12,13*			*ВЛ№12,13*	
Раздел 1. Тема 1.5 Устойчивость равновесия	*ВЛ№16*	*ВЛ№16 ЗЛ№1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12,13, 14,15*	*ЗЛ№1,2,3,4,5,6, 7,8,9,10,11,12 ,13,14,15*			*ЗЛ№1,2,3,4,5,6, 7,8,9,10,11,12 ,13,14,15*	
Раздел 2. Тема 2.1 Основные положения сопротивления материалов				*ВЛ№17,18,19,2 0,21,22*	*ВЛ№17,18,19,2 0,21,22*		*ВЛ№17,18,19,2 0,21,22*
Раздел 2. Тема 2.2 Осевое растяжение и сжатие		*ЗЛ№21,22,23,24,2 5*	*ВЛ№23,24,25 ЗЛ№21,22,23,24 ,25*	*ВЛ№23,24,25 ЗЛ№21,22,23,2 4,25*	*ВЛ№23,24,25 ЗЛ№21,22,23,2 4,25*		*ВЛ№23,24,25*
Раздел 2. Тема 2.3 Геометрические характеристики плоских сечений		*ВЛ№26,27 ЗЛ№16,17,18,19,2 0*	*ВЛ№14,15 ЗЛ№16,17,18,19 ,20*	*ВЛ№15,15,26,2 7*	*ВЛ№15,15,26,2 7 ЗЛ№16,17,18,1 9,20*		
Раздел 2. Тема 2.4 Поперечный изгиб прямого бруса		*ВЛ№28,29*	*ВЛ№28,29*	*ВЛ№28,29*	*ВЛ№28,29*	*ВЛ№28,29*	*ВЛ№28,29*
Раздел 2. Тема 2.5		*ВЛ№30*	*ВЛ№30*	*ВЛ№30*	*ВЛ№30*	*ЗЛ№26,27,28,29*	*ЗЛ№26,27,28,2*

Устойчивость центрально-сжатых стержней		*З№26,27,28,29,30*	*З№26,27,28,29,30*	*З№26,27,28,29,30*	*З№26,27,28,29,30*	*,30*	*9,30*

В№ - номер теоретического вопроса;
З№ - номер задачи.

3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины
3.1. Задания текущего контроля

3.1.1.Технический диктант

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У1. выполнять расчеты на прочность, жесткость, устойчивость элементов сооружений	**Показатели**: владение методами расчета элементов сооружений на прочность, жесткость, устойчивость **Критерии**: обучающийся точно выбирает и применяет законы, теоремы, уравнения, расчетные формулы для расчета элементов сооружений на прочность, жесткость, устойчивость	Пятибалльная
У2. определять аналитическими и графическими способами усилия опорные реакции балок, ферм, рам	**Показатели:** владение методами определения усилий, опорных реакций элементов сооружений **Критерии:** обучающийся различает типы связей, виды опор и направление реакций; ориентируется в выборе методов и правильном их применении для определения опорных реакций элементов сооружений	
У3. строить эпюры нормальных напряжений, изгибающих моментов и др.	**Показатели:** владение способами построения эпюр и выполнения необходимых для этого расчетов **Критерии:** обучающийся различает внутренние силовые факторы, ориентируется в правилах построения эпюр, выполняет необходимые для построения расчеты, правильно составляя уравнения внутренних усилий	
З1. законы механики деформируемого твердого тела, виды деформаций, основные расчеты	**Показатели:** владение способами построения эпюр и выполнения необходимых для этого расчетов **Критерии:** обучающийся понимает основные законы механики деформируемого твердого тела, ориентируется в типах основных расчетов и их применении, дает толкование терминам и понятиям, свободно оперирует ими	
З2. определение направлений реакций, связи	**Показатели:** понимание основных законов механики деформируемого твердого тела, применение основных расчетов, владение терминологией **Критерии:** обучающийся определяет типы связей, их расположение относительно тела и делает вывод о направлении реакции связи	
З3. определение момента силы	**Показатели:**	

относительно точки, его свойства	распознавание типов связей и определение направлений их реакций **Критерии:** обучающийся дает толкование понятию момента силы, понимает его свойства, применяет правила определения численного значения и направления момента силы относительно точки	
34. типы нагрузок и виды опор балок, ферм, рам	**Показатели:** понимание свойств момента силы относительно точки и способов его определения **Критерии:** обучающийся ориентируется в классификации нагрузок, быстро и четко называет их типы, разбирается в видах опор элементов сооружений	

Критерии оценки:

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Текст задания.
Продолжить предложение, написать формулу, единицы измерения, выполнить вычисления

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

ТД – 1 «Основные понятия и аксиомы статики»
1. Раздел механики, изучающий условия равновесия тел, это...
2. В случае, когда размерами тела можно пренебречь, тело заменяют...
3. Тело, расстояние между двумя любыми точками которого всегда остается неизменным, называется...
4. Мерой механического взаимодействия материальных тел между собой является...
5. Силы, вызывающие перемещение тела, называются...
6. Силы, стремящиеся противодействовать перемещению тела под действием внешних сил, называются...
7. Сила, эквивалентная данной системе сил, называется ее..
8. Тела, перемещение которых не ограничено, называются...
9. Тела, ограничивающие перемещение других тел, это...
10. Перечислите основные виды опор

ТД – 2 «Плоская система сходящихся сил»

1.Система сил, линии действия которых пересекаются в одной точке, называется...
2 Система сходящихся сил уравновешена, когда силовой многоугольник...
3. Проекцией вектора на координатную ось называют….
4. Проекция считается положительной, если...
5. Возьмите произвольные силы F_1 и F_2, найдите их геометрическую сумму
6. Рациональная система координат это...
7. Запишите уравнения равновесия плоской сходящейся системы сил
8. Определите величину силы по известным проекциям: F_x =3кН, F_y=4кН.
9. Сформулируйте условия равновесия плоской системы сходящихся сил в аналитической форме
10. Определите, чему равна и как направлена третья сила системы из трех сил, находящейся в равновесии, если F_{1x} =10кН, F_{1y}=-2кН; F_{2x} =5кН, F_{2y}=6кН.

ТД - 3 «Пара сил»

1. Парой сил называется...
2. Момент пары сил численно равен...
3. Момент считают положительным, если...
4. Для равновесия пар необходимо и достаточно, чтобы...
5. Перпендикуляр, опущенный из точки на линию действия силы, называется...
6. Если линия действия силы проходит через точку, то момент равен...
7. Пара сил производит на тело...
8. Запишите формулу определения момента силы относительно точки
9. Можно ли заменить действие пары сил на тело действием одной силы?
10. Две силы по 100 кН образуют пару с плечом 0,5м, а силы по 50 кН - пару с плечом 1м. Могут ли эти пары уравновесить друг друга и в каком случае?

ТД – 4 «Устойчивость равновесия»

1. Безразличное равновесие - это...
2. Неустойчивое равновесие...
3. Устойчивое равновесие...
4. Условие устойчивости состоит в том, что...
5. Что происходит с центром тяжести при выведении тела из равновесия?
6. Динамическая устойчивость - это...
7. Как зависит динамическая устойчивость от размеров опорной плоскости тела и положения его центра тяжести?
8. Статическая устойчивость - это...

ТД - 4 «Плоская система произвольно расположенных сил»

1. Сформулируйте теорему Пуансо о параллельном переносе сил
2. Произвольная плоская система сил приводится к...
3. Чему равен главный вектор системы сил?
4. Чему равен главный момент системы сил при приведении ее к точке?
5. Запишите значения главного вектора и главного момента, если тело находится в равновесии.
6. Запишите значения главного вектора и главного момента, если тело вращается вокруг неподвижной оси.
7. Запишите основную форму уравнения равновесия.
8. По способу приложения нагрузки делятся на...
9. Перечислите виды опор балочных систем.
10. Для равновесия произвольной плоской системы сил необходимо и достаточно, чтобы...

СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

ТД – 5 «Основные положения сопротивления материалов»

1. Прочность - это...
2. Жесткость - это...
3. Какие деформации называются упругими?
4. Устойчивость - это...
5. Какие деформации называются пластическими?
6. Реальный объект, освобожденный от несущественных особенностей, носит название...
7. Брусом называется тело...
8. Оболочкой называется тело...
9. Массив - это...
10. Перечислите основные виды простейших деформаций...

ТД – 6 «Основные положения сопротивления материалов»

1. По способу приложения к телу нагрузки делятся на...
2. По характеру действия на тело нагрузки делятся на...
3. Метод сечений применяется для определения...
4. Что означает свойство изотропности материала?
5. Напряжение - это...
6. Запишите формулу для определения напряжения.
7. В каких единицах измеряется напряжение?
8. Деформация - это...
9. Какие силы в сопротивлении материалов считают внешними?
10. Что означает свойство идеальной упругости материала?

ТД – 7 «Осевое растяжение и сжатие»

1. Растяжение - это...
2. При растяжении в поперечном сечении бруса возникает...
3. Эпюра - это...
4. Сформулируйте закон Гука.
5. Запишите формулу для расчета нормальных напряжений при растяжении и сжатии.
6. Что показывает эпюра продольной силы?
7. Как изменится величина напряжения, если площадь поперечного сечения возрастет в 4 раза?
8. Как назначаются знаки продольной силы и нормального напряжения?
9. Модуль упругости Е характеризует...
10. Какова единица измерения модуля упругости?

ТД – 8 «Геометрические характеристики плоских сечений»

1. Сила тяжести - это...
2. Выражение $\sum A_к x_к$ называют...
3. Оси, проходящие через центр тяжести, называются...
4. Центр тяжести фигуры, имеющей ось симметрии, находится...
5. Для определения центра тяжести сложных фигур необходимо...
7. Как в решении задач на определение центра тяжести рассматриваются полости, отверстия?
8. Запишите формулы для определения координат центра тяжести.
9. Центр тяжести площади сечения швеллера...
10. Центр тяжести площади сечения двутавра...

11. Центр тяжести площади сечения уголка равнополочного...
12. Центр тяжести площади сечения уголка неравнополочного...
13. Момент сопротивления сечения характеризует...
14. Статическим моментом называется...
15. Единицей измерения статического момента является...
16. Моментом инерции сечения называется...
17. Единицей измерения момента инерции сечения является...

ТД – 9 «Поперечный изгиб прямого бруса»
1. Изгиб - это...
2. Какую плоскость называют силовой?
3. Для определения внутренних усилий используют...
4. Чистым изгибом называется изгиб, при котором...
5. Какие силовые факторы возникают в сечении при поперечном изгибе?
6. Какой изгиб называют прямым?

ТД – 10 «Правила построения эпюр»
1. Поперечная сила в сечении численно равна...
2. Изгибающий момент численно равен...
3. Поперечная сила в сечении считается положительной, если...
4. Если изогнуть балку выпуклостью вниз, то изгибающий момент имеет знак...
5. Как приложение изгибающего момента отражается на эпюре поперечных сил?
6. Как очерчивается эпюра поперечных сил на участке, нагруженном распределенной нагрузкой?
7. Как очерчивается эпюра моментов на участке с нулевым значением поперечной силы?
8. Как очерчивается эпюра моментов на участке, нагруженном распределенной нагрузкой?
9. В каком месте на эпюре поперечных сил возникает скачок?
10. В каком месте на эпюре изгибающих моментов возникает скачок?

ТД – 11 «Напряжения при изгибе»
1. Какой слой называют нейтральным?
2. Какие сечения являются рациональными при изгибе?
3. Рассчитать на прочность - это значит...
4. Напишите условие прочности при изгибе.
5. Укажите единицу измерения момента сопротивления сечения.
6. Какое сечение балки считается опасным?
7. Что определяют при проектировочном расчете?
8. Укажите единицу измерения момента инерции сечения.

ТД – 12 «Устойчивость центрально-сжатых стержней»
1. Перечислите формы равновесия
2. Критическая сила - это...
3. Запишите формулу Эйлера для определения критической силы стержня, шарнирно закрепленного с обоих концов
4. Что показывает коэффициент приведения длины стержня?
5. Какие напряжения называют критическими?
6. Что характеризует гибкость стержня?
7. От каких параметров зависит гибкость стержня?
8. Формула Эйлера справедлива в пределах...
9. Запишите формулу Ясинского для определения критических напряжений
10. Что показывает коэффициент продольного изгиба?

Время на выполнение:10 - 15 мин.,

3.1.2. Практические задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
З1. законы механики деформируемого твердого тела, виды деформаций, основные расчеты	владение способами построения эпюр и выполнения необходимых для этого расчетов	5-ти бальная система оценки
З2. определение направлений реакций, связи	понимание основных законов механики деформируемого твердого тела, применение основных расчетов, владение терминологией	
З3. определение момента силы относительно точки, его свойства	распознавание типов связей и определение направлений их реакций	
З4. типы нагрузок и виды опор балок, ферм, рам	понимание свойств момента силы относительно точки и способов его определения	
У1. выполнять расчеты на прочность, жесткость, устойчивость элементов сооружений	владение методами расчета элементов сооружений на прочность, жесткость, устойчивость	
У2. определять аналитическими и графическими способами усилия опорные реакции балок, рам	владение методами определения усилий, опорных реакций элементов сооружений	
У3. строить эпюры нормальных напряжений, изгибающих моментов и др.	владение способами построения эпюр и выполнения необходимых для этого расчетов	

Критерии оценки:

- оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если работа выполнена в полном объёме – 100%; изложение текста имеет хорошо выраженный аналитический характер; вся работа выполнена аккуратно; на дополнительные вопросы студент отвечает сразу и чётко;
- оценка **«хорошо»** - работа выполнена в объёме – 75%; изложение текста имеет хорошо выраженный аналитический характер; на дополнительные вопросы студент отвечает не сразу;
- оценка **«удовлетворительно»** - работа выполнена в объёме – 50%; изложение текста не грамотное; на дополнительные вопросы студент не отвечает;
- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если работа не выполнена.

ПЗ№1 Определение опорных реакций консольных балок.
ПЗ№2 Определение опорных реакций в статически определимых рамах.
ПЗ№3 Построение эпюр продольных сил, напряжений и перемещений для ступенчатого бруса, защемлённого одним концом, при осевом растяжении (сжатии).
ПЗ№4 Определение геометрических характеристик сварных соединений.
ПЗ№5 Построение эпюр поперечных сил и изгибающих моментов для однопролетной балки.
ПЗ№6 Подбор сечения стальных балок простого сечения.

Время на выполнение: 80 мин.

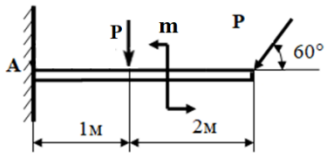
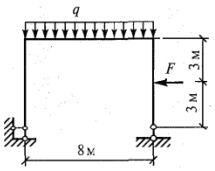
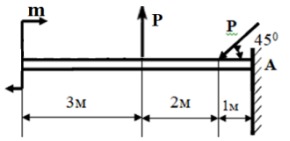
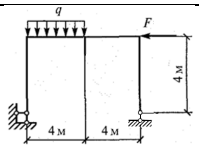
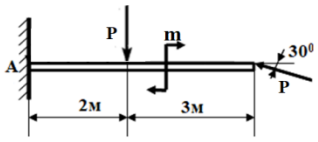
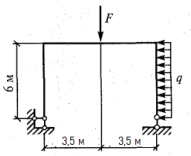
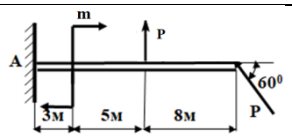
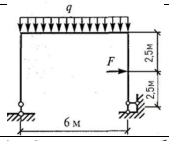
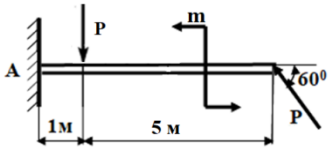
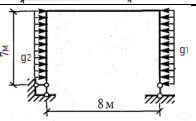
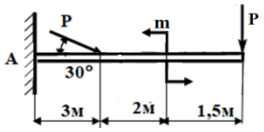
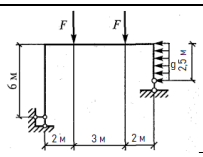
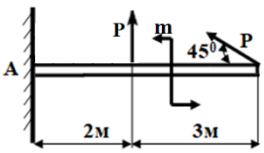
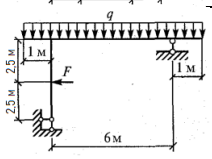
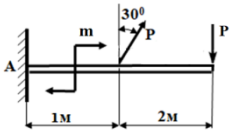
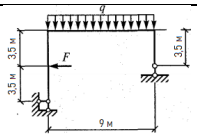
Текст задания.

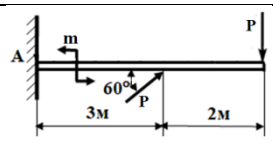
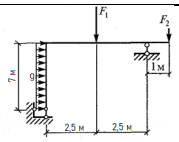
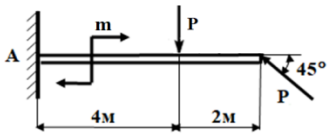
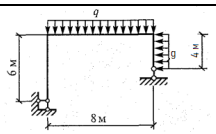
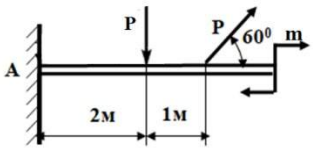
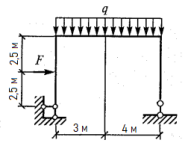
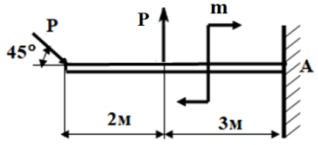
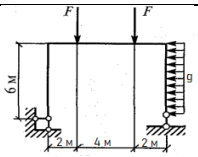
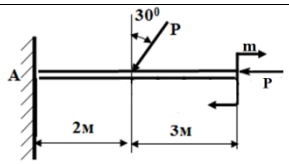
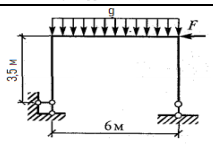
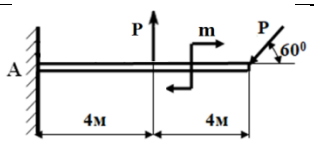
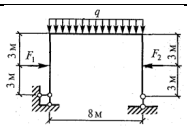
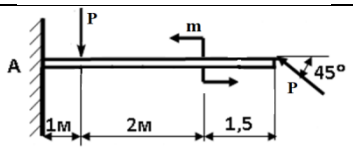
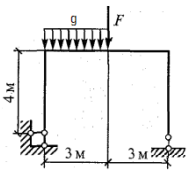
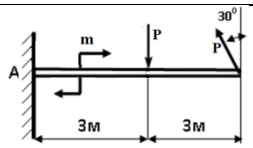
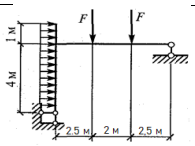
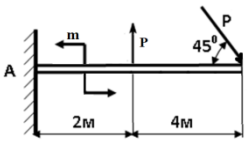
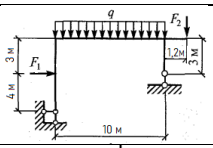
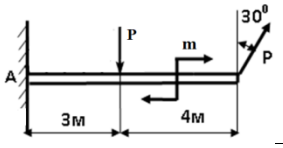
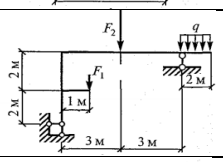
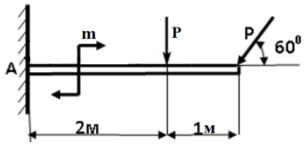
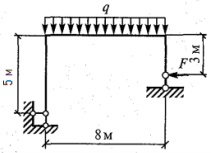
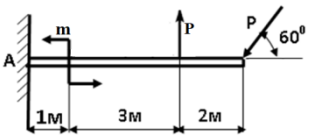
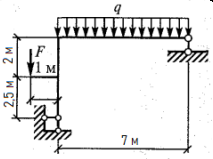
Практическая работа №1
«Определение опорных реакций консольных балок»

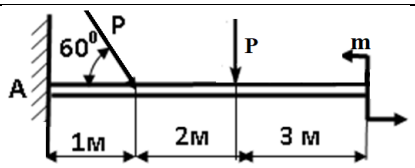
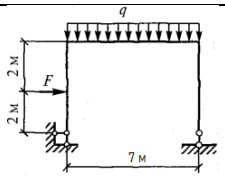
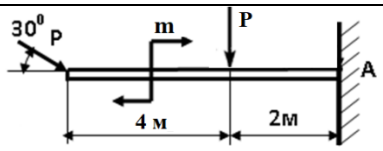
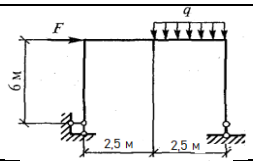
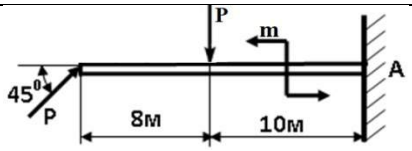
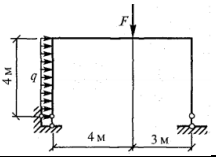
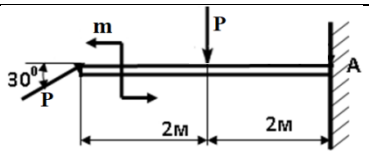
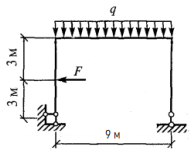
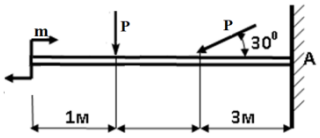
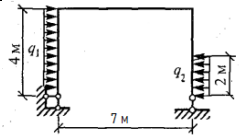
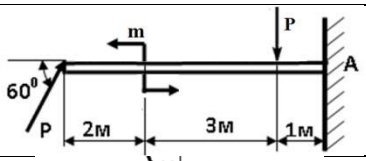
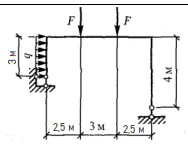
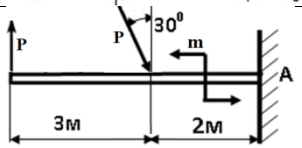
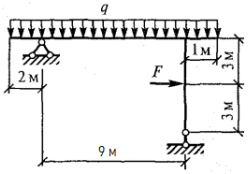
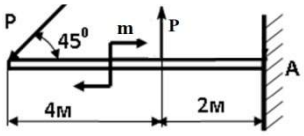
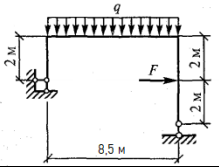
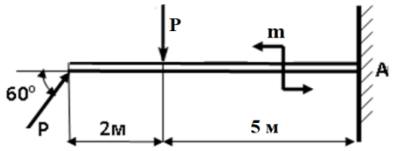
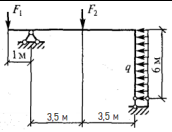
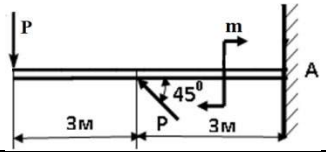
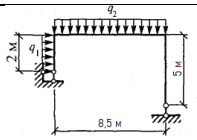
Практическая работа №2
«Определение опорных реакций в статически определимых рамах»

Задание: Балка (рама) находится в равновесии под действием нагрузки.

1. Составить уравнения равновесия.
2. Определить реакции опор.

Вариант работы	Практическая работа №1	Практическая работа №2
Вариант 1		
Вариант 2		
Вариант 3		
Вариант 4		
Вариант 5		
Вариант 6		
Вариант 7		
Вариант 8		

Вариант 9		
Вариант 10		
Вариант 11		
Вариант 12		
Вариант 13		
Вариант 14		
Вариант 15		
Вариант 16		
Вариант 17		
Вариант 18		
Вариант 19		
Вариант20		

Вариант 21		
Вариант 22		
Вариант 23		
Вариант 24		
Вариант 25		
Вариант 26		
Вариант 27		
Вариант 28		
Вариант 29		
Вариант 30		

Практическая работа №3
«Построение эпюр продольных сил, напряжений и перемещений для ступенчатого бруса, защемлённого одним концом, при осевом растяжении (сжатии)»

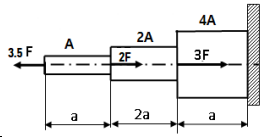
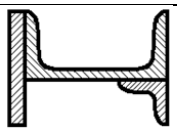
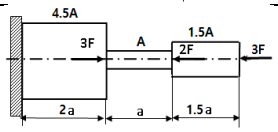
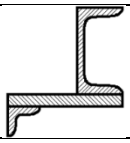
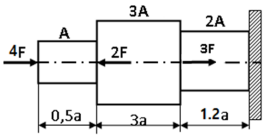
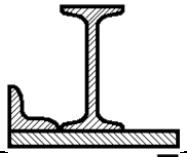
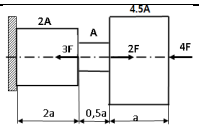
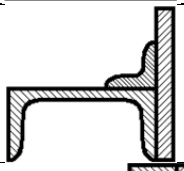
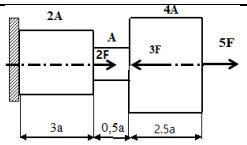
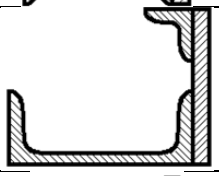
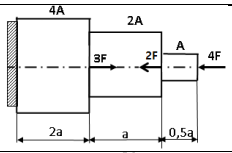
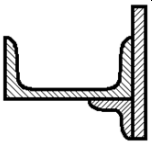
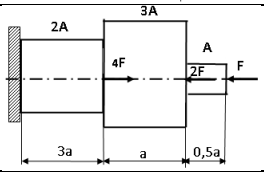
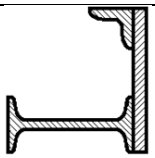
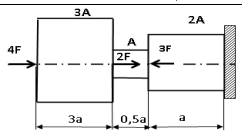
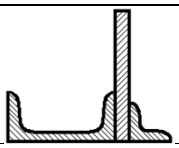
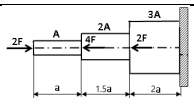
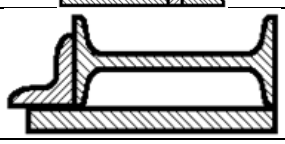
ЗАДАНИЕ:

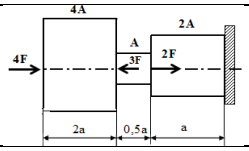
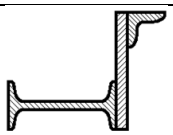
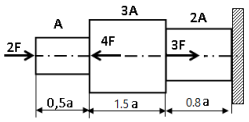
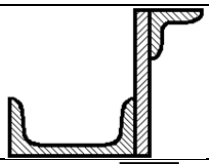
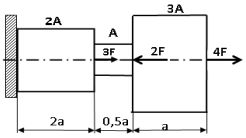
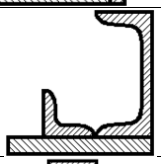
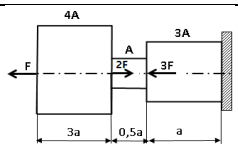
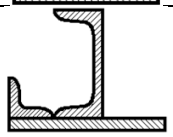
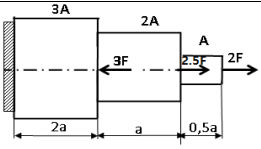
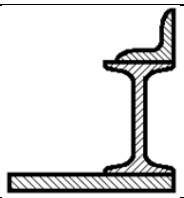
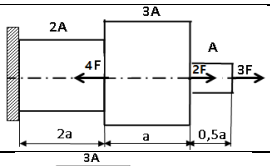
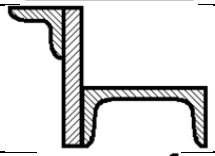
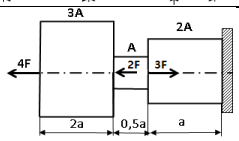
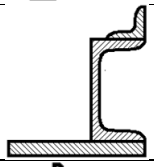
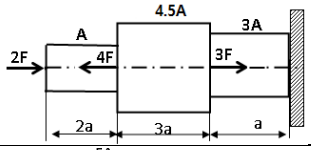
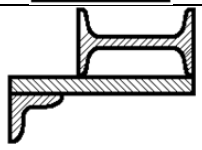
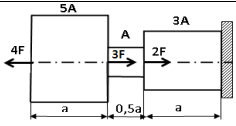
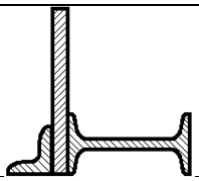
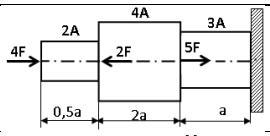
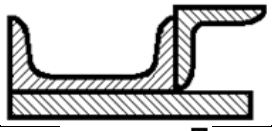
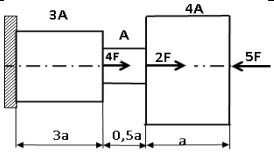
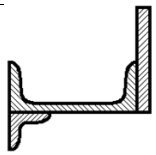
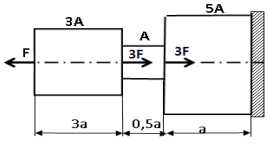
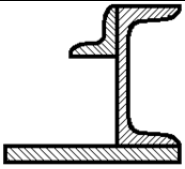
1. Вычертить схему нагружения в масштабе;

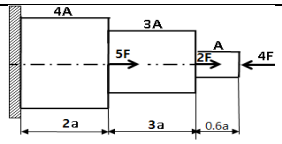
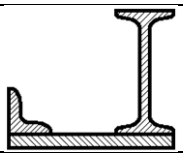
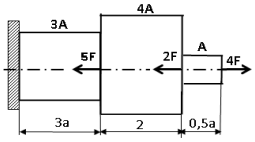
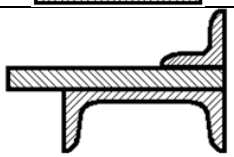
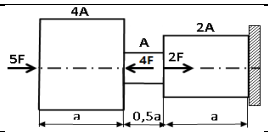
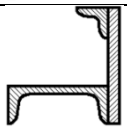
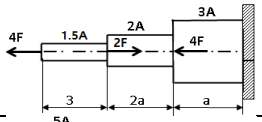
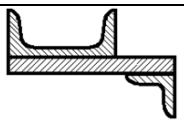
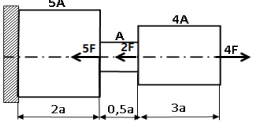
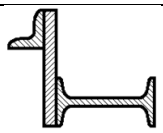
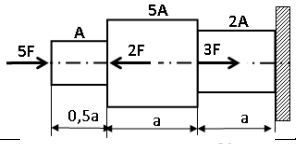
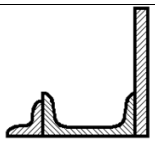
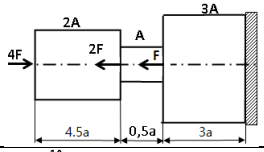
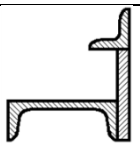
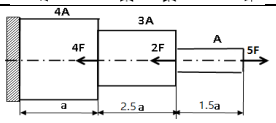
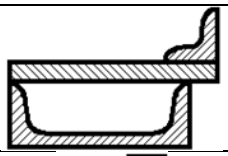
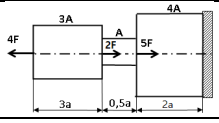
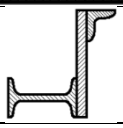
2. построить эпюры нормальных (продольных) сил **N**, и нормальных напряжений **σ**;
3. проверить брус на прочность;
4. найти полное удлинение бруса.

Практическая работа №4
«Определение геометрических характеристик сварных соединений»

ЗАДАНИЕ: Определить геометрические характеристики сечения, составленного из профилей проката.

Вариант работы	Практическая работа №3	Практическая работа №4
Вариант 1		
Вариант 2		
Вариант 3		
Вариант 4		
Вариант 5		
Вариант 6		
Вариант 7		
Вариант 8		
Вариант 9		

Вариант 10		
Вариант 11		
Вариант 12		
Вариант 13		
Вариант 14		
Вариант 15		
Вариант 16		
Вариант 17		
Вариант 18		
Вариант 19		
Вариант20		
Вариант 21		

Вариант 22		
Вариант 23		
Вариант 24		
Вариант 25		
Вариант 26		
Вариант 27		
Вариант 28		
Вариант 29		
Вариант 30		

Практическая работа №5
«Построение эпюр поперечных сил и изгибающих моментов для однопролетной балки»

ЗАДАНИЕ: Балка находится в равновесии под действием нагрузки.

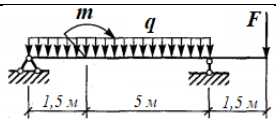
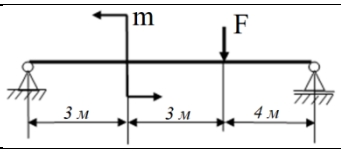
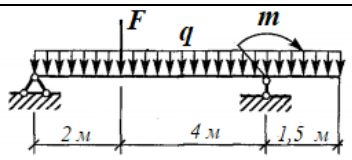
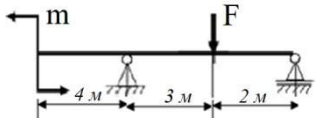
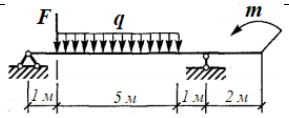
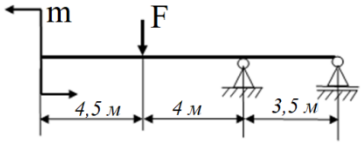
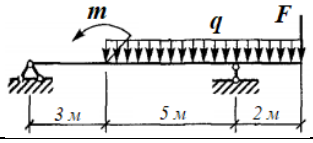
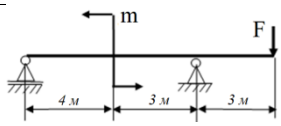
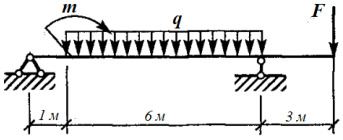
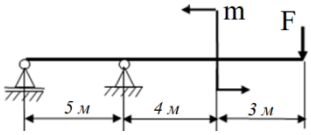
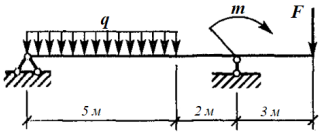
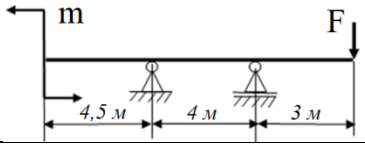
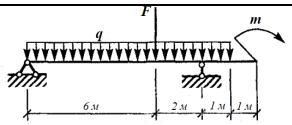
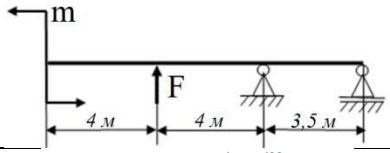
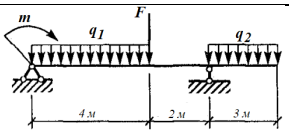
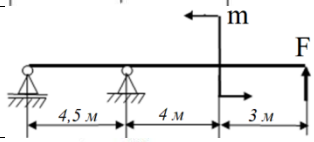
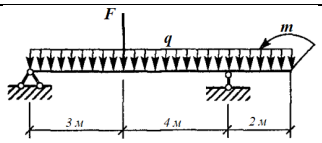
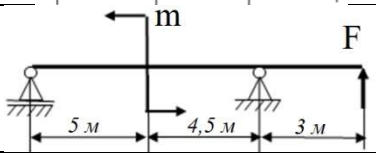
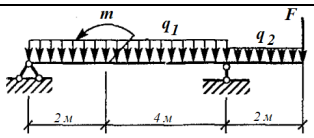
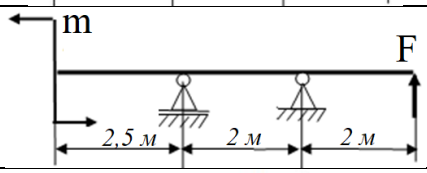
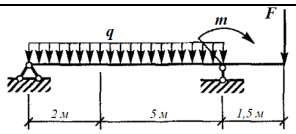
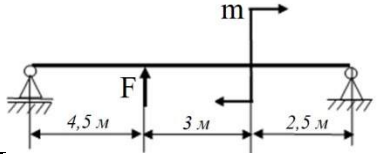
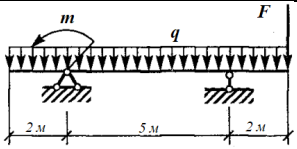
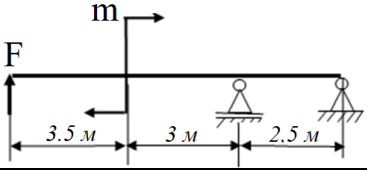
1. Определить опорные реакции.
2. Определить внутренние силовые факторы.
3. Построить эпюры поперечных сил и изгибающих моментов.
4. найти полное удлинение бруса.

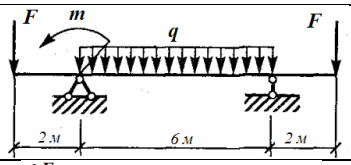
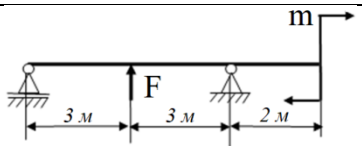
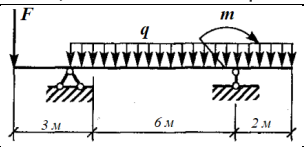
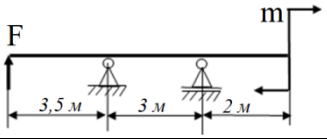
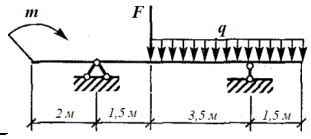
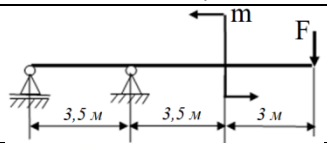
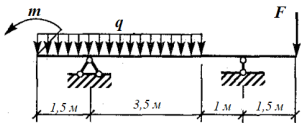
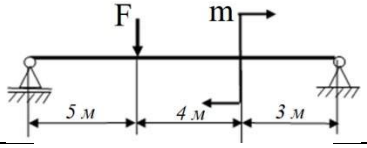
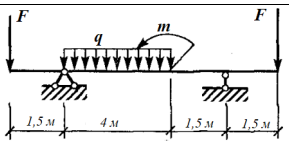
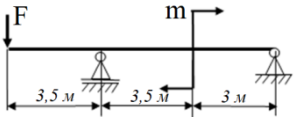
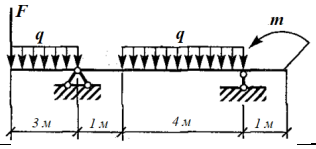
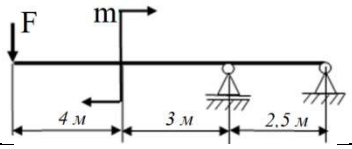
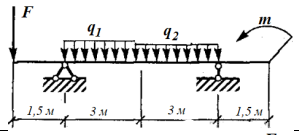
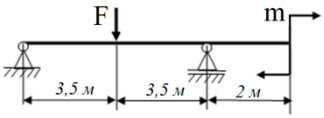
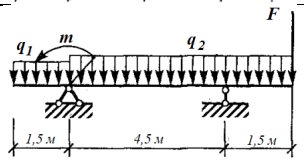
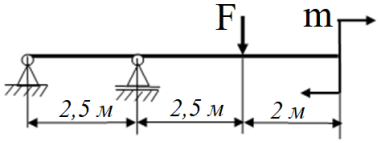
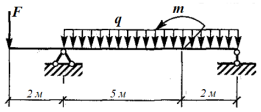
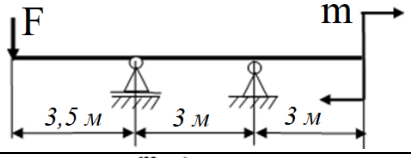
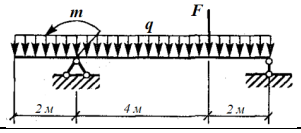
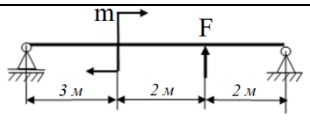
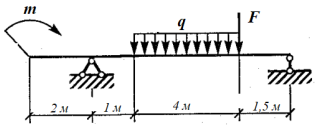
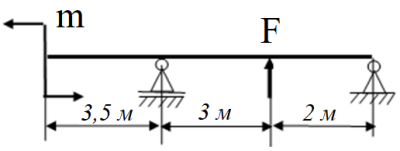
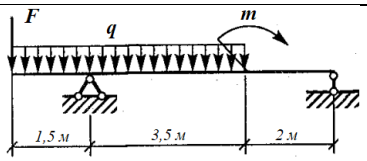
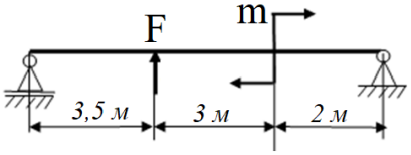
Практическая работа №6
«Подбор сечения стальных балок простого сечения»

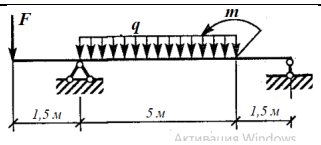
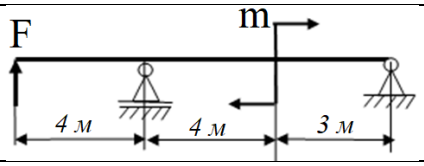
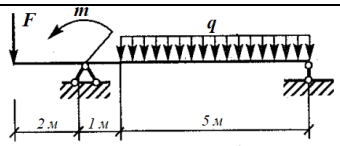
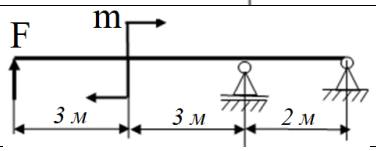
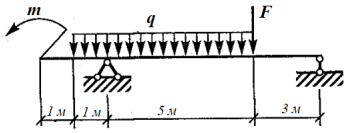
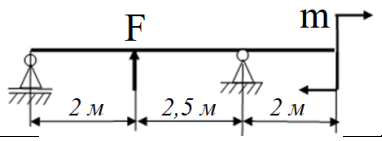
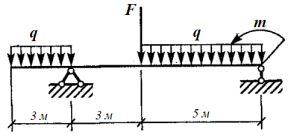
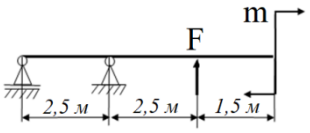
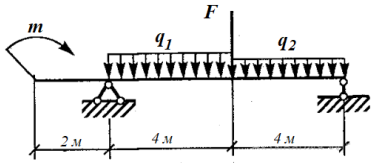
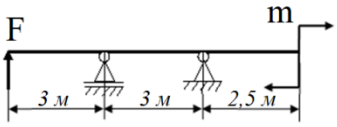
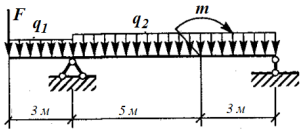
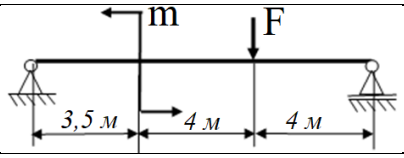
ЗАДАНИЕ:

1. Построить эпюры поперечных сил и изгибающих моментов.
2. Выполнить проектировочный расчет, подобрав номер двутавра.
3. Проверить по касательным напряжениям.

Вариант	Практическая работа №5	Практическая работа №6

работы		
Вариант 1		
Вариант 2		
Вариант 3		
Вариант 4		
Вариант 5		
Вариант 6		
Вариант 7		
Вариант 8		
Вариант 9		
Вариант 10		
Вариант 11		
Вариант 12		

Вариант 13		
Вариант 14		
Вариант 15		
Вариант 16		
Вариант 17		
Вариант 18		
Вариант 19		
Вариант20		
Вариант 21		
Вариант 22		
Вариант 23		
Вариант 24		

Вариант 25		
Вариант 26		
Вариант 27		
Вариант 28		
Вариант 29		
Вариант 30		

3.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Оценка освоения дисциплины предусматривает использование билетов, состоящих из тестового задания и одного практического задания.

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине Техническая механика прилагается (см. приложение 1).

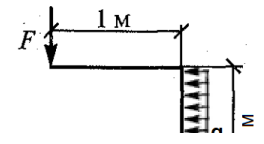
3.2.1 Перечень теоретических вопросов для проведения устного опроса во время промежуточной аттестации

1. Дайте определение понятием: механика, статика, динамика, кинематика, сила.
2. Дайте определение понятием: материальная точка, абсолютно твердое тело, сила, сосредоточенная сила.
3. Дайте определение понятием: система сил, уравновешенная система сил, эквивалентные системы сил, распределенная нагрузка.
4. Дайте определение понятием: Внутренние силы, внешние силы, интенсивность распределенной нагрузки. Назовите три характеристики силы.
5. Перечислите и поясните основные аксиомы статики.
6. Перечислите основные виды опор. Укажите опорные реакции.
7. Классификация нагрузок – сосредоточенные силы, моменты. Равномерно распределенные нагрузки и их интенсивность.

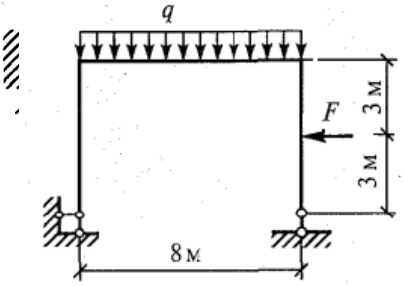
8. Что называется плоской системой сходящихся сил. Условие равновесия (геометрическое и аналитическое).
9. Что называется равнодействующей силой и какими способами ее можно определить (плоская система сходящихся сил).
10. Пара сил и ее свойства.
11. Момент силы относительно точки.
12. Приведение плоской системы произвольно расположенных сил к данному центру. Главный вектор и главный момент плоской системы сил.
13. Условие равновесия плоской системы произвольно расположенных сил. Три вида уравнений равновесия.
14. Центр тяжести сложного сечения. Применяемые методы. Уравнения для нахождения центра тяжести.
15. Центр тяжести площади сечения двутавра, швеллера, уголка равнополочного, уголка неравнополочного.
16. Назовите три вида равновесного состояния тела. Дайте определение каждого состояния.
17. Основные задачи сопротивления материалов.
18. Основные допущения и гипотезы. Реальный объект и расчетная схема.
19. Классификация нагрузок: поверхностные и объёмные, статические, динамические и переменные.
20. Внутренние силовые факторы, возникающие в поперечном сечении бруса.
21. Метод сечений. Назвать 4 пункта этого метода. Для чего применяется?
22. Напряжение нормальное, касательное и полное.
23. Растяжение и сжатие, внутренние силовые факторы, эпюры.
24. Механические характеристики материалов.
25. Порядок расчёта на прочность при растяжении и сжатии.
26. Геометрические характеристики. Перечислить. Написать уравнения для нахождения Ix, Iy.
27. Геометрические характеристики. Перечислить. Написать уравнения для нахождения Wx, Wy, ix, iy.
28. Изгиб, основные понятия. Внутренние силовые факторы, правила знаков.
29. Правила построения эпюр поперечных сил и изгибающих моментов при деформации поперечного изгиба.
30. Устойчивость центрально-сжатых стержней. Основные понятия, виды потери устойчивости.

3.2.2 Перечень практических заданий

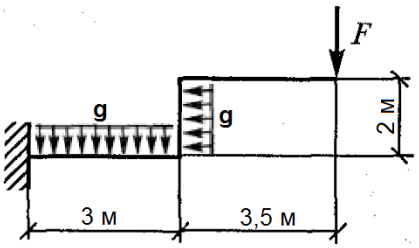
1. Рассчитать опорные реакции в статически определимой консольной раме. F = 22 kH; q = 15 kH/м



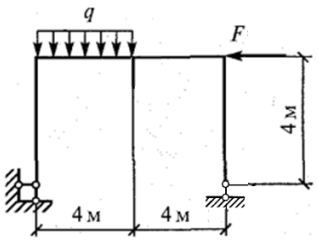
2. Определить опорные реакции рамы. F = 17 kH; q = 19 kH/м



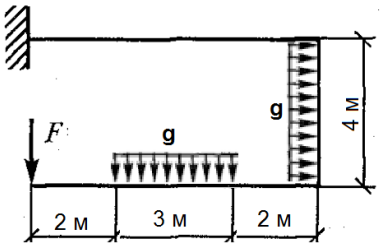
3. Рассчитать опорные реакции в статически определимой консольной раме. F = 32 kH; q = 18 kH/м



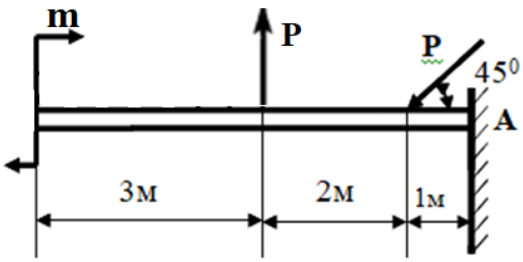
4. Определить опорные реакции рамы. F = 27 kH; q = 12 kH/м



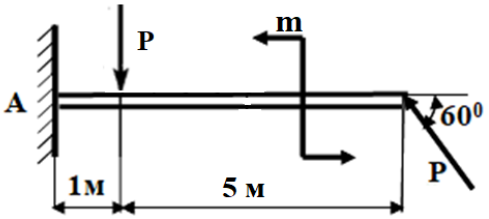
5. Рассчитать опорные реакции в статически определимой консольной раме. F = 25 kH; q = 5,5 kH/м



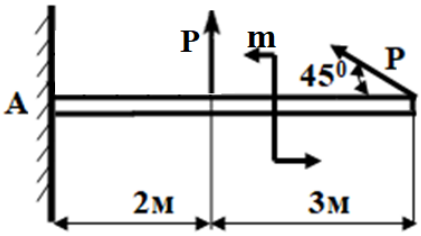
6. Определите опорные реакции консольной балки, если m = 2kНм; P = 4kH.



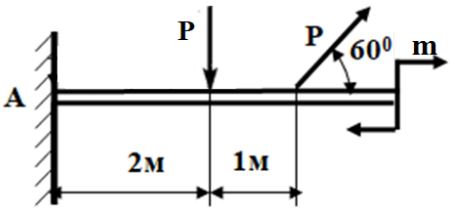
7. Определите опорные реакции консольной балки, если m = 12kНм; P = 10kH.



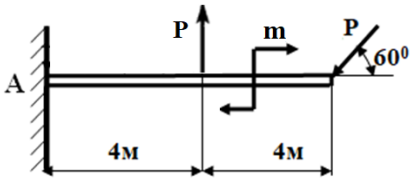
8. Определите опорные реакции консольной балки, если m = 20kНм; P = 14kH.



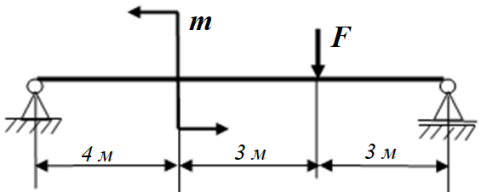
9. Определите опорные реакции консольной балки, если m = 8kНм; P = 15kH.



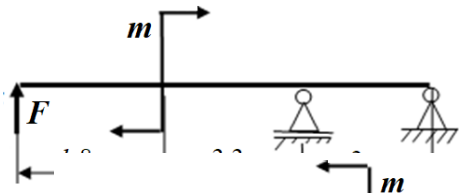
10. Определить опорные реакции консольной балки, если m = 14kНм; P = 12kH.



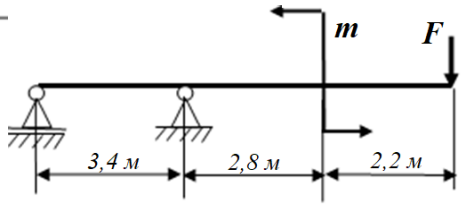
11. Определите опорные реакции двухопорной балки, если m = 2kНм; F = 4kH.



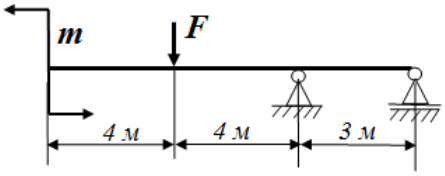
12. Определите опорные реакции двухопорной балки, если m = 12kНм; F = 10kH.



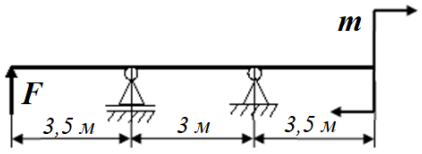
13. Определите опорные реакции двухопорной балки, если m = 12kНм; F = 10kH.



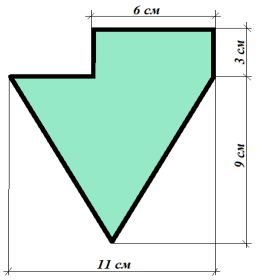
14. . Определите опорные реакции двухопорной балки, если m = 16kНм; F = 6kH.



15. Определите опорные реакции двухопорной балки, если m = 25kНм; F = 11kH.



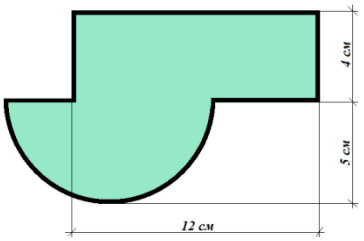
16. Определить координаты центра тяжести сложного сечения.



17. Определить координаты центра тяжести сечения, составленного из профилей проката.
Сварное соединение состоит, из: Швеллера № 22а, Уголок 90×90×7



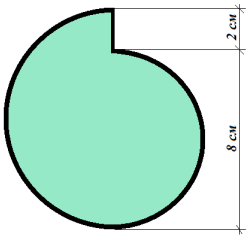
18. Определить координаты центра тяжести сложного сечения.



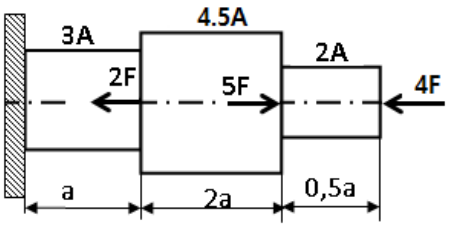
19. Определить координаты центра тяжести сечения, составленного из профилей проката.
Сварное соединение состоит, из: Швеллер № 26, Листы 260×8



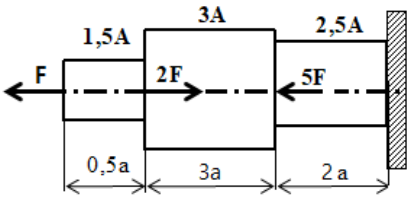
20. Определить координаты центра тяжести сложного сечения.



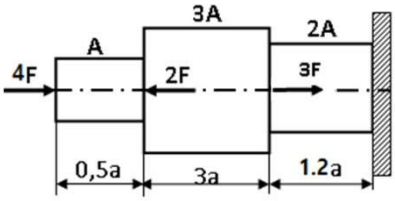
21. Брус работает на растяжение и сжатие. Определить продольные силы и напряжение бруса, построить эпюры N и σ, если F = 20 кН, A = 5 см^2.



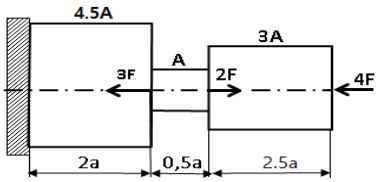
22. Брус работает на растяжение и сжатие. Определить продольные силы и напряжение бруса, построить эпюры N и σ, если F = 20 кН, A = 6 см^2.



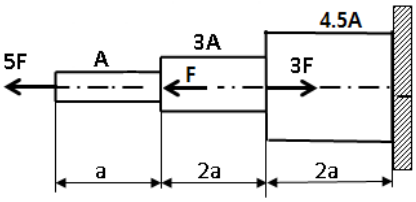
23. Брус работает на растяжение и сжатие. Определить продольные силы и напряжение бруса, построить эпюры N и σ, если F = 20 кН, A = 6 см^2.



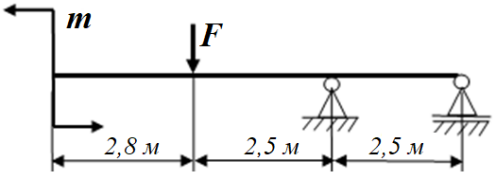
24. Брус работает на растяжение и сжатие. Определить продольные силы и напряжение бруса, построить эпюры N и σ, если F = 42 кН, A = 6 см^2.



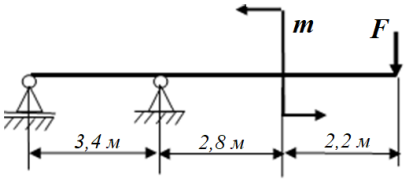
25. Брус работает на растяжение и сжатие. Определить продольные силы и напряжение бруса, построить эпюры N и σ, если F = 42 кН, A = 6 см^2.



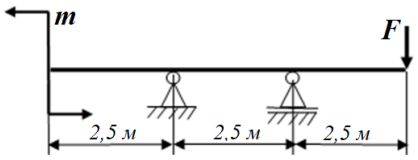
26. Определить поперечные силы и изгибающие моменты балки, построить эпюры Q и M, если F = 200кН, m = 150кН×м.



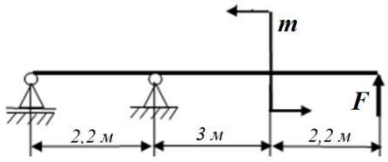
27. Определить поперечные силы и изгибающие моменты балки, построить эпюры Q и M, если F = 168кН, m = 100кН×м.



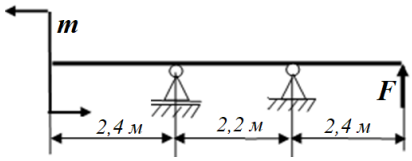
28. Определить поперечные силы и изгибающие моменты балки, построить эпюры Q и M, если F = 78кН, m = 60кН×м.



29. Определить поперечные силы и изгибающие моменты балки, построить эпюры Q и M, если F = 92кН, m = 64кН×м.



30. Определить поперечные силы и изгибающие моменты балки, построить эпюры Q и M, если F = 124кН, m = 200кН×м.



4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для промежуточной аттестации

1. СНиП II-23-81* Стальные конструкции
2. ГОСТ 8239-89 Двутавры стальные горячекатанные. Сортамент
3. ГОСТ 8240-89 Швеллеры стальные горячекатанные. Сортамент
4. ГОСТ 8509-93 Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент
5. ГОСТ 8510-86* Уголки стальные горячекатаные неравнополочные. Сортамен

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству Л.В.Белоусова
« 29 » мая 2026г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине
ОП.01 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности 07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры –*дифференцированный зачет*
Форма обучения – очная
Курс обучения – *I I*

г. Ставрополь, 2026

Разработчик

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	преподаватель профессионального цикла	Корякина Н.В.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
естественно – математических дисциплин
Протокол № 10
от « 19 » мая 2026 г.
Председатель комиссии
Н.В. Корякина

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 1

Предмет(ы) оценивания (умения и знания)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1. выполнять расчеты на прочность, жесткость, устойчивость элементов сооружений	обучающийся точно выбирает и применяет законы, теоремы, уравнения, расчетные формулы для расчета элементов сооружений на прочность, жесткость, устойчивость	– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует полное понимание проблемы. Ответ на вопрос дан полностью; – оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует значительное понимание проблемы. Ответ на вопрос дан полностью, но есть неточности; – оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует частичное понимание проблемы. Ответ на вопрос дан частично; –оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует. непонимание проблемы. Нет ответа. Не было попытки ответить на вопрос.
У2. определять аналитическими и графическими способами усилия опорные реакции балок, рам	обучающийся различает типы связей, виды опор и направление реакций; ориентируется в выборе методов и правильном их применении для определения опорных реакций элементов сооружений	
У3. строить эпюры нормальных напряжений, изгибающих моментов и др.	обучающийся различает внутренние силовые факторы, ориентируется в правилах построения эпюр, выполняет необходимые для построения расчеты, правильно составляя уравнения внутренних усилий	
З1. основные понятия и аксиомы теоретической механики	знание основных понятий и аксиом теоретической механики	
З2. законы равновесия и перемещения тел	знание законов равновесия и перемещения тел	
З3. основные расчеты статически определимых плоских систем	Знание основных расчетов статически определимых плоских систем	
З4. методы расчета элементов конструкций на прочность, жесткость, устойчивость	Знание методов расчета элементов конструкций на прочность, жесткость, устойчивость	

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

На зачете необходимо выявить приобретенные знания, умение пользоваться ими, графическую и вычислительную культуру при решении задач по дисциплине «Техническая механика».

Дифференцированный зачет служит формой проверки усвоения студентами материала лекционных и практических занятий. Уровень сложности заданий соответствует требованиям учебной программы к знаниям, практическим навыкам и умениям студентов.

Дифференцированный зачет проводится преподавателем, ведущим занятия в группе по данной дисциплине.

Дифференцированный зачет проводится в объеме учебной программы по билетам в устной форме. Содержание зачета охватывает весь пройденный материал. Предварительное ознакомление обучаемых с содержанием зачета запрещается.

Преподаватель, ведущий занятия по учебной дисциплине за 1 месяц и не позднее, чем за 10-15 дней до зачета должен довести до обучаемых перечень программных вопросов, необходимых для подготовки к зачету, а также объем требований к знаниям, умениям и навыкам.

При проведении дифференцированный зачета могут применяться технические средства обучения.

К зачету допускаются студенты, не имеющие задолжностей по практическим работам.

Прибывший на зачет обучаемый должен иметь: конспект по дисциплине, тетрадь для выполнения практических работ.

Успеваемость обучаемых по результатам зачета определяется следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». При оценке знаний необходимо учитывать также время подготовки к ответу на теоретические вопросы и качество оформления практического задания. При необходимости преподаватель может задать студенту дополнительные вопросы.

По результатам зачета, и с учетом оценок, полученных обучаемыми за занятия в период изучения дисциплины, выставляется общая оценка.

Оценка заносится в зачетную ведомость и зачетную книжку студента. Оценка «неудовлетворительно» проставляется только в ведомость. Зачетная ведомость подписывается преподавателем, сдается на отделение и хранится как документ строгой отчетности.

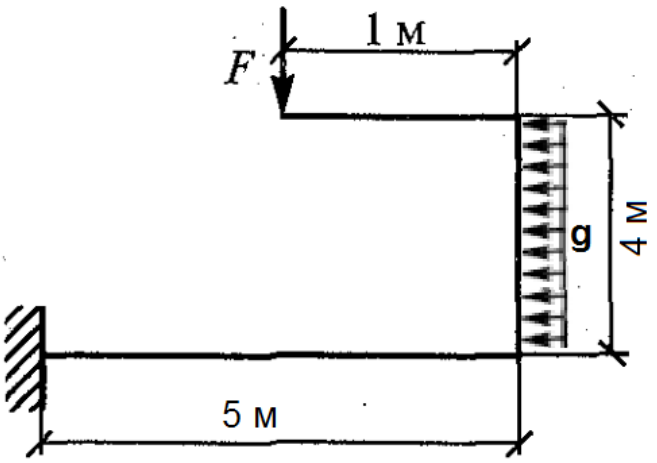
II. ЗАДАНИЯ К ЗАЧЕТУ

БИЛЕТ № 1

Текст задания

1. Дайте определение понятием: механика, статика, динамика, кинематика, сила.

2. Рассчитать опорные реакции в раме. F = 22 kH; q = 15 kH/м



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

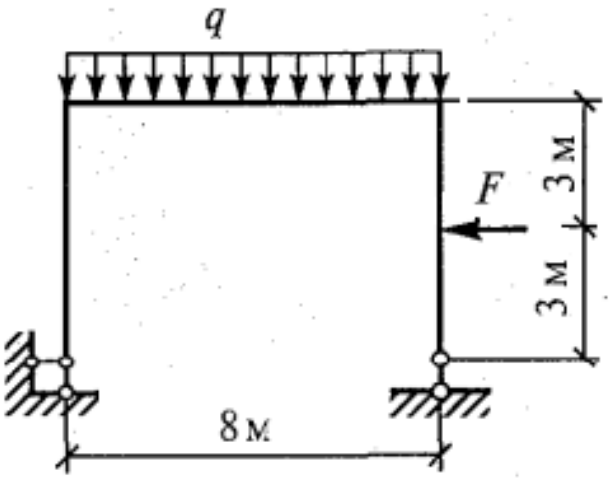
Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 2

Текст задания

1. Дайте определение понятием: материальная точка, абсолютно твердое тело, сила, сосредоточенная сила.

2. Определить опорные реакции рамы. F = 17 kH; q = 19 kH/м



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

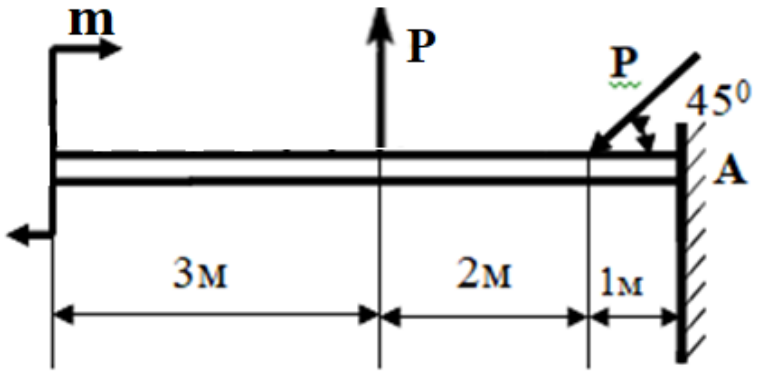
Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 3

Текст задания

1. Дайте определение понятием: система сил, уравновешенная система сил, эквивалентные системы сил, распределенная нагрузка.

2. Определите опорные реакции консольной балки, если m = 2kНм; P = 4kH.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

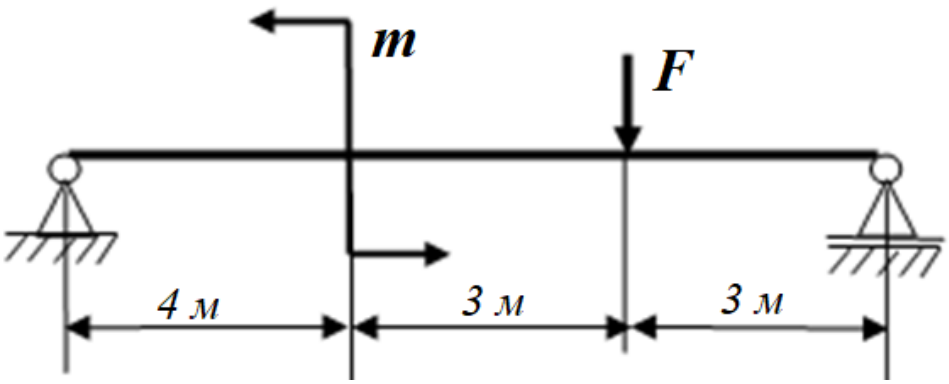
БИЛЕТ № 4

Текст задания

1. Дайте определение понятием: Внутренние силы, внешние силы, интенсивность распределенной нагрузки. Назовите три характеристики силы.

2. Определите опорные реакции двухопорной балки,

если m = 2kНм; F = 4kH.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

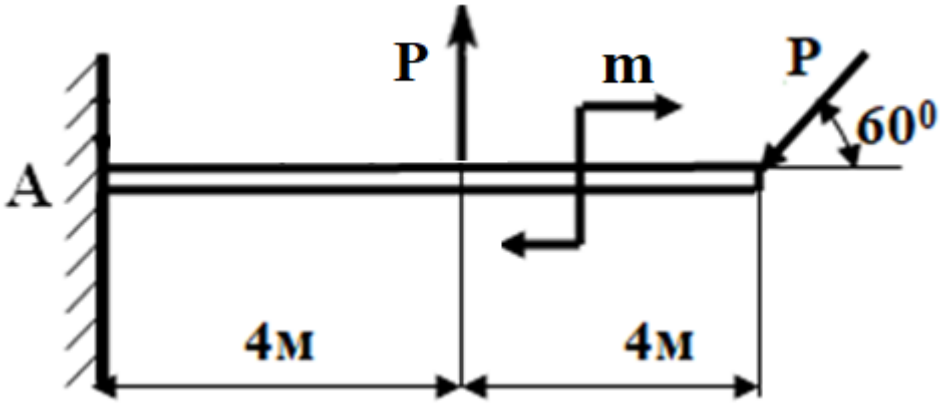
БИЛЕТ № 5

Текст задания

1. Перечислите и поясните основные аксиомы статики.

2. Определить опорные реакции консольной балки,

если m = 36kНм; P = 20kH.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

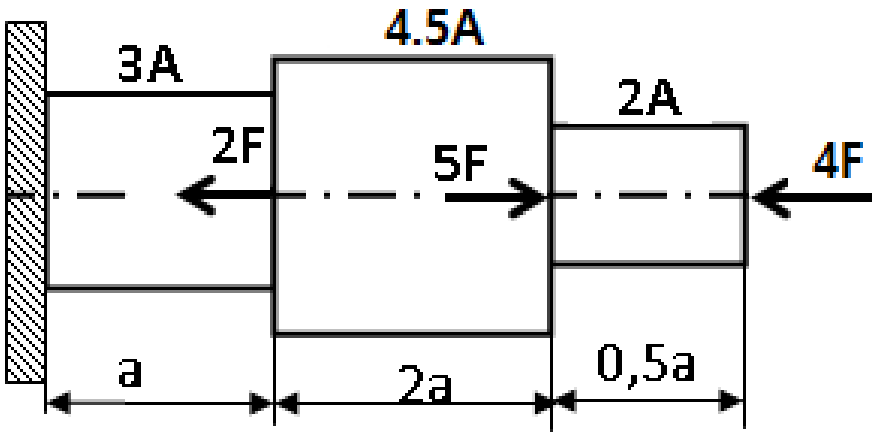
БИЛЕТ № 6

Текст задания

1. Перечислите основные виды опор. Укажите опорные реакции.

2. Брус работает на растяжение и сжатие. Определить продольные силы и напряжение бруса, построить эпюры N и σ,

если F = 20 кН, A = 5 см^2.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

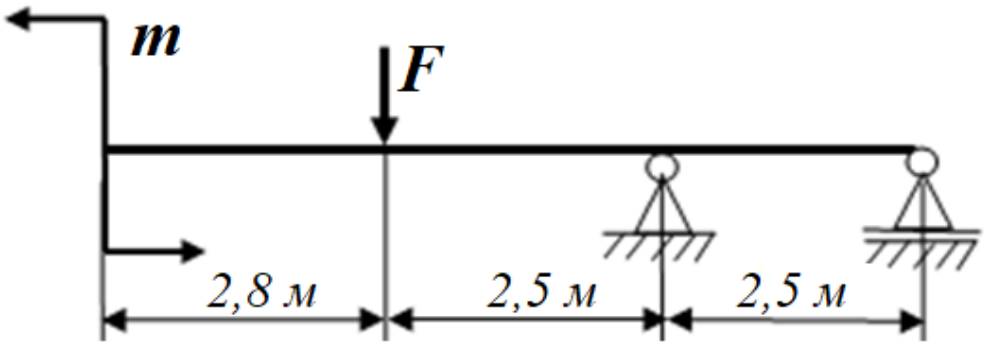
Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 7

Текст задания

1. Классификация нагрузок – сосредоточенные силы, моменты. Равномерно распределенные нагрузки и их интенсивность.

2. Определить поперечные силы и изгибающие моменты балки, построить эпюры Q и M, если F = 200кН, m = 150кН×м.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

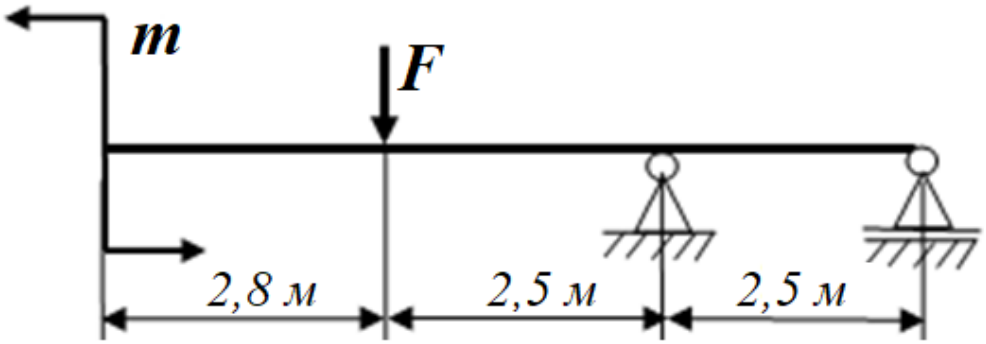
Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 8

Текст задания

1. Что называется плоской системой сходящихся сил. Условие равновесия (геометрическое и аналитическое).

2. Определить поперечные силы и изгибающие моменты балки, построить эпюры Q и M, если F = 150кН, m = 220кН×м.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

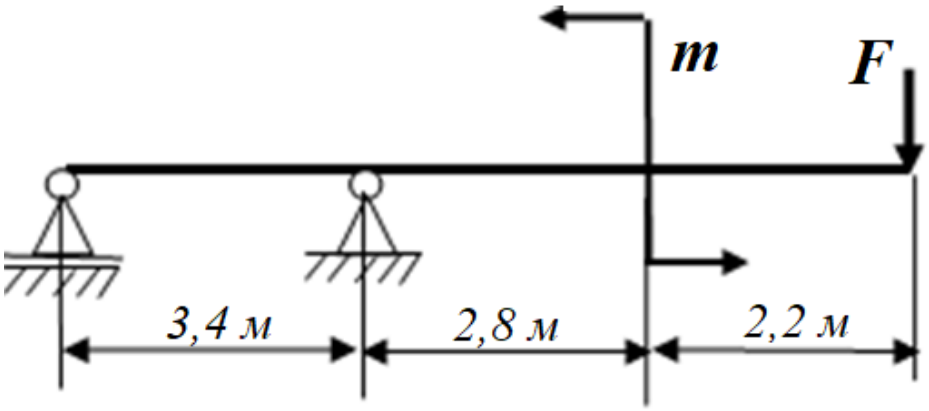
БИЛЕТ № 9

Текст задания

1. Что называется равнодействующей силой и какими способами ее можно определить (плоская система сходящихся сил).

2. Определите опорные реакции двухопорной балки,

если m = 12kНм; F = 10kH.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

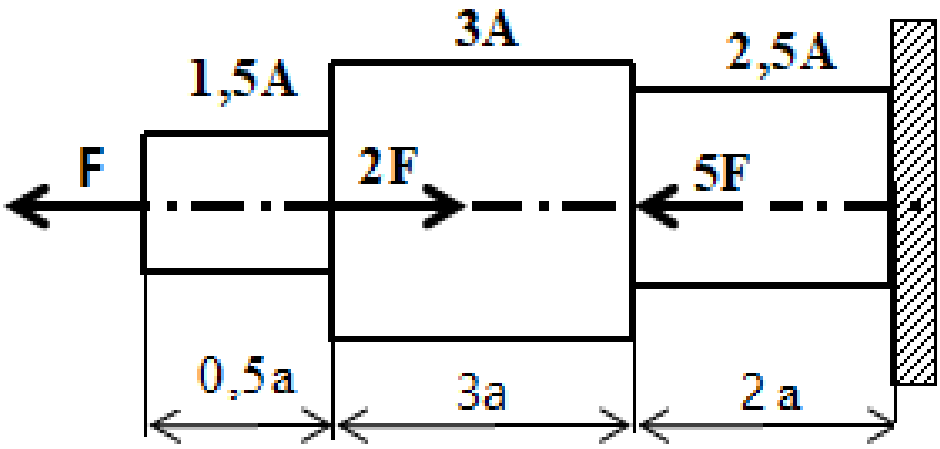
Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 10

Текст задания

1. Пара сил и ее свойства.

2. Брус работает на растяжение и сжатие. Определить продольные силы и напряжение бруса, построить эпюры N и σ, если F = 20 кН, A = 6 см^2.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

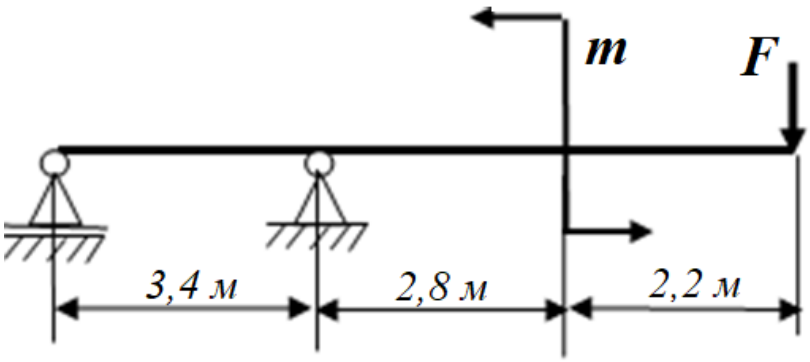
Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 11

Текст задания

1. Момент силы относительно точки.

2. Определить поперечные силы и изгибающие моменты балки, построить эпюры Q и M, если F = 168кН, m = 100кН×м.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

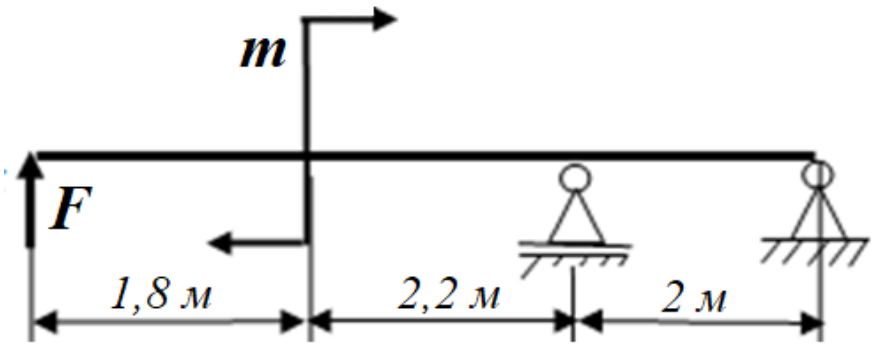
БИЛЕТ № 12

Текст задания

1. Приведение плоской системы произвольно расположенных сил к данному центру. Главный вектор и главный момент плоской системы сил.

2. Определите опорные реакции двухопорной балки,

если m = 12kНм; F = 10kH.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

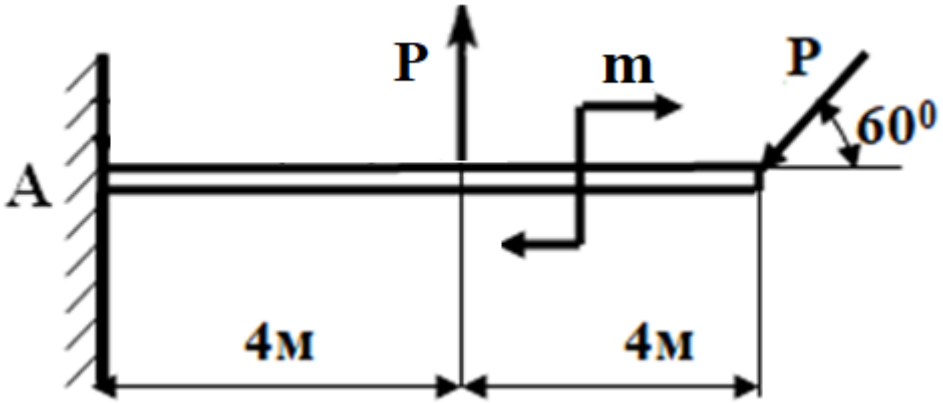
БИЛЕТ № 13

Текст задания

1. Условие равновесия плоской системы произвольно расположенных сил. Три вида уравнений равновесия.

2. Определить опорные реакции консольной балки,

если m = 14kНм; P = 12kH.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

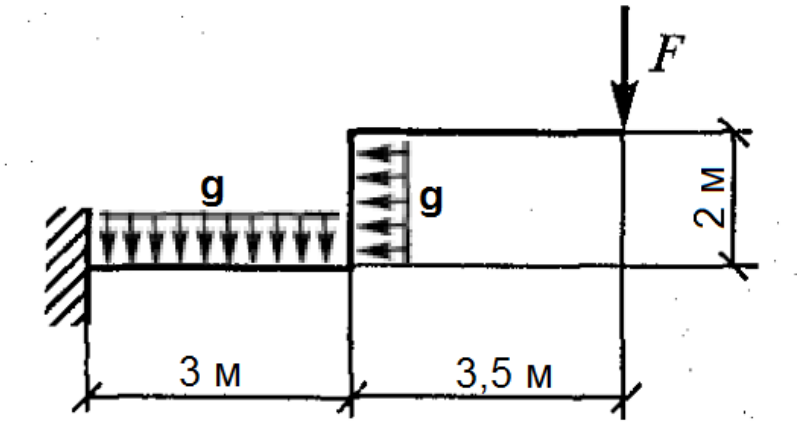
Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 14

Текст задания

1. Геометрические характеристики сечений.

2. Рассчитать опорные реакции в статически определимой консольной раме. F = 32 kH; q = 18 kH/м



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

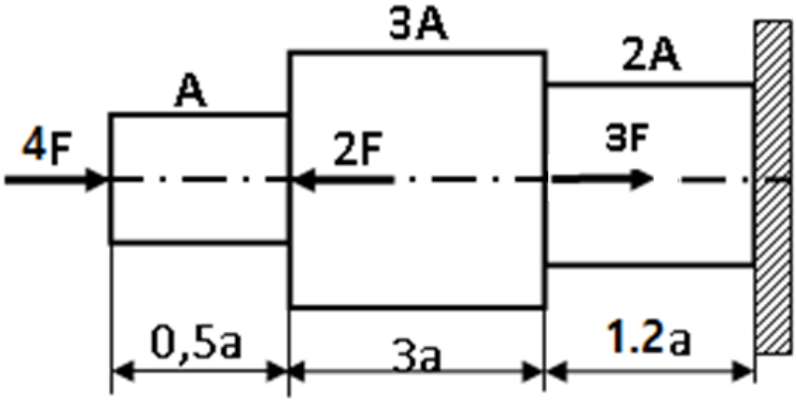
Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 15

Текст задания

1. Записать уравнения для нахождения геометрических характеристик (I, W, i).

2. Брус работает на растяжение и сжатие. Определить продольные силы и напряжение бруса, построить эпюры N и σ, если F = 20 кН, A = 6 см2.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

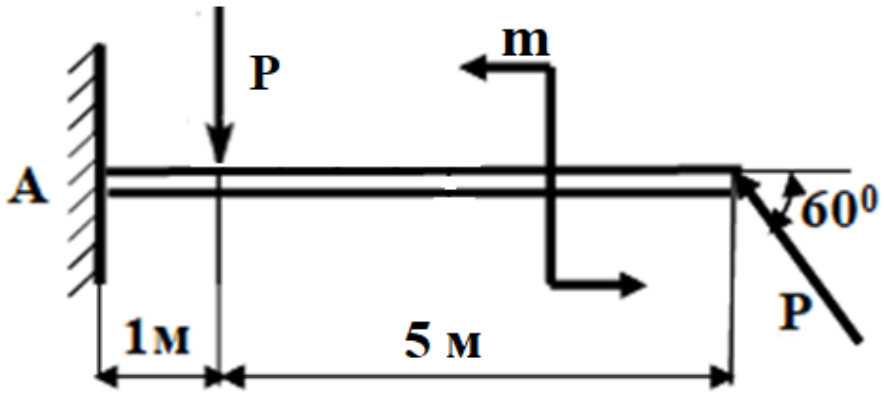
БИЛЕТ № 16

Текст задания

1. Назовите три вида равновесного состояния тела. Дайте определение каждого состояния.

2. Определите опорные реакции консольной балки,

если m = 12kНм; P = 10kH.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

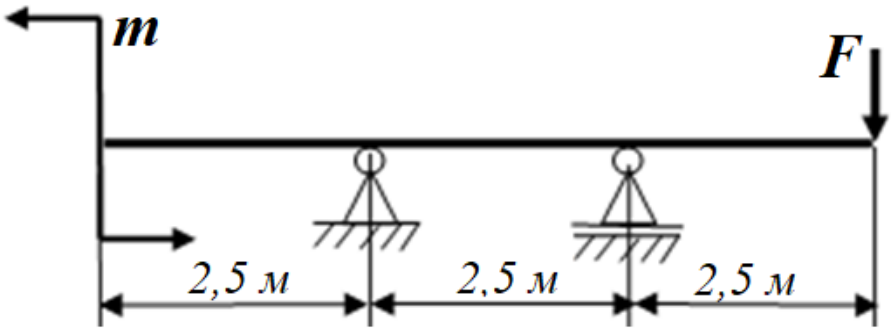
Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 17

Текст задания

1. Основные задачи сопротивления материалов.

2. Определить поперечные силы и изгибающие моменты балки, построить эпюры Q и M, если F = 78кН, m = 60кН×м.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 18

Текст задания

1. Основные допущения и гипотезы в Сопротивлении матриалов. Реальный объект и расчетная схема.

2. Определить Осевые моменты сечения (Ix, Iy), составленного из профилей проката.

Сварное соединение состоит, из:

Швеллер № 26

Листы 260×8



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

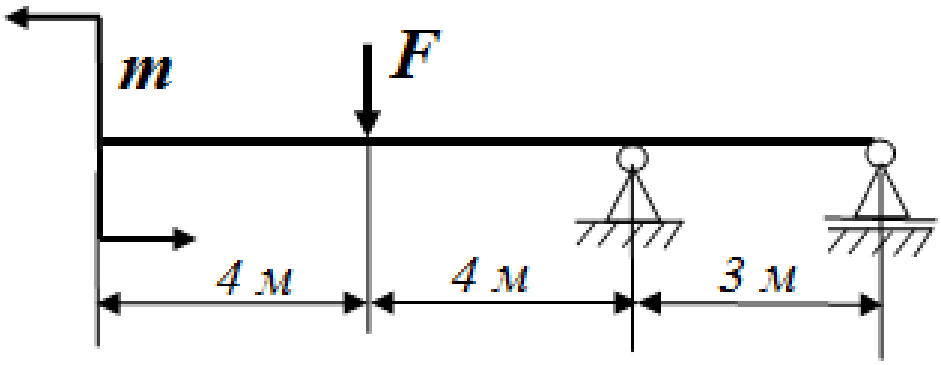
БИЛЕТ № 19

Текст задания

1. Классификация нагрузок: поверхностные и объёмные, статические, динамические и переменные.

2. Определите опорные реакции двухопорной балки,

если m = 16kНм; F = 6kH.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

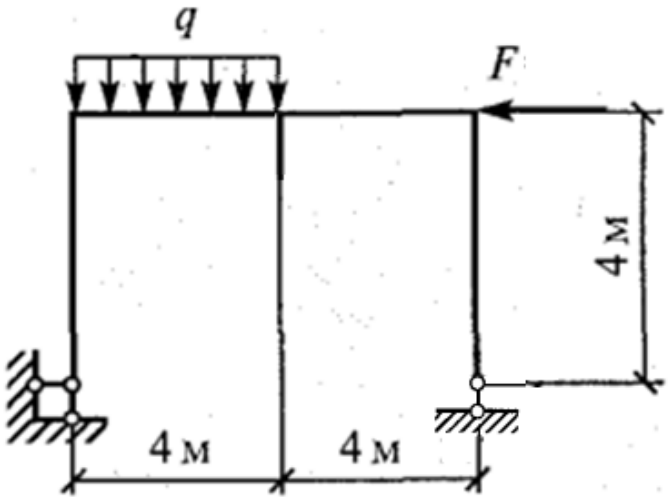
Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 20

Текст задания

1. Внутренние силовые факторы, возникающие в поперечном сечении бруса.

2. Определить опорные реакции рамы. F = 27 kH; q = 12 kH/м



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

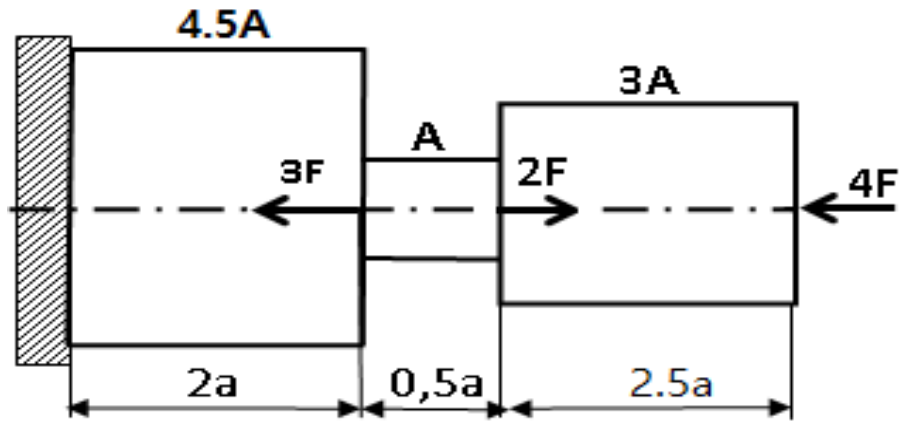
Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 21

Текст задания

1. Метод сечений. Перечислить его пункты, назвать область применения.

2. Брус работает на растяжение и сжатие. Определить продольные силы и напряжение бруса, построить эпюры N и σ, если F = 42 кН, A = 6 см2.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

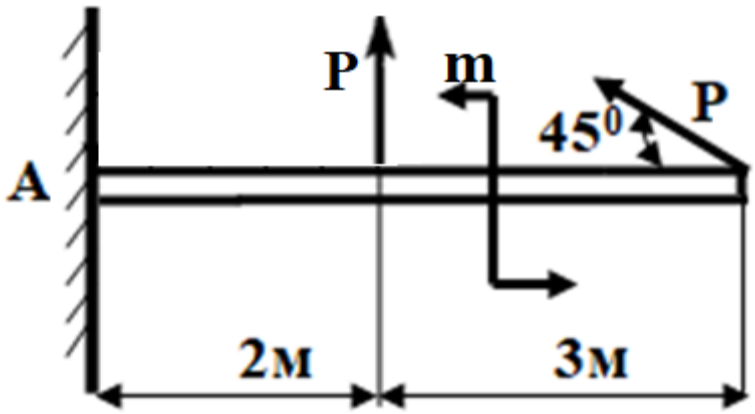
БИЛЕТ № 22

Текст задания

1. Напряжение нормальное, касательное и полное.

2. Определите опорные реакции консольной балки,

если m = 20kНм; P = 14kH.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

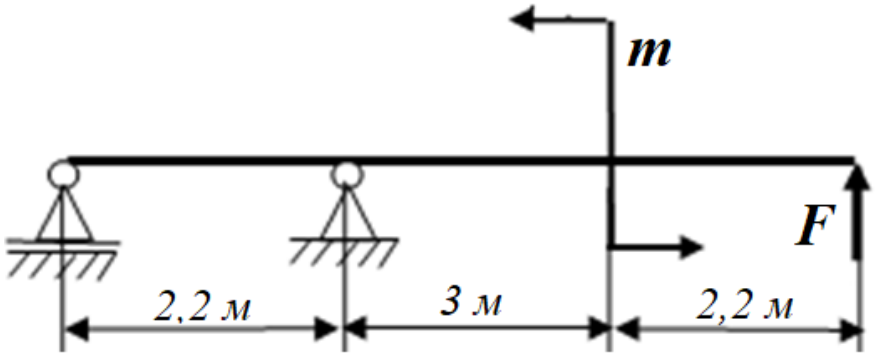
Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 23

Текст задания

1. Деформация растяжения/сжатия. Внутренние силовые факторы, правила построения эпюр.

2. Определить поперечные силы и изгибающие моменты балки, построить эпюры Q и M, если F = 92кН, m = 64кН×м.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

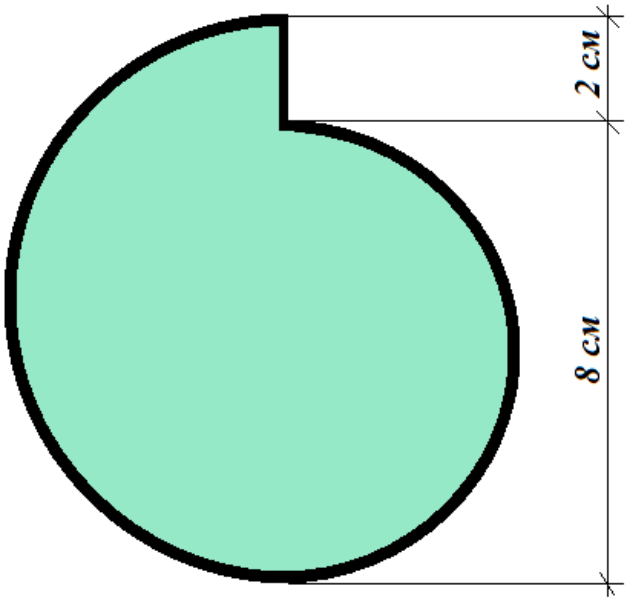
Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 24

Текст задания

1. Механические характеристики материалов.

2. Определить координаты центра тяжести сложного сечения.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

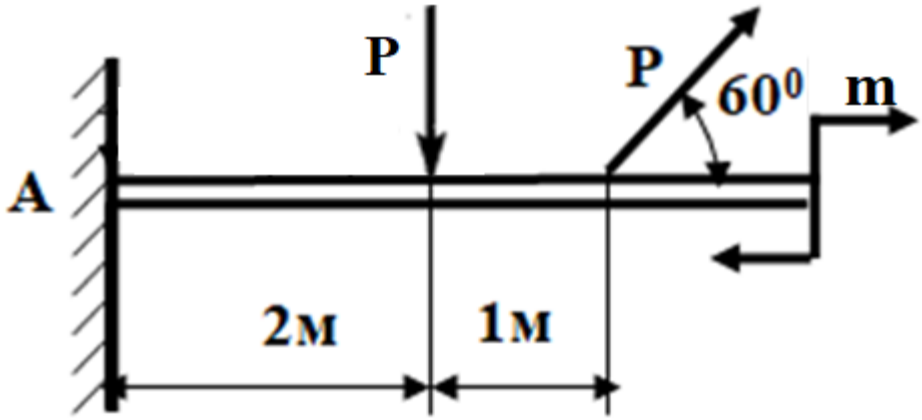
БИЛЕТ № 25

Текст задания

1. Порядок расчёта на прочность при растяжении и сжатии.

2. Определите опорные реакции консольной балки,

если m = 8kНм; P = 15kH.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

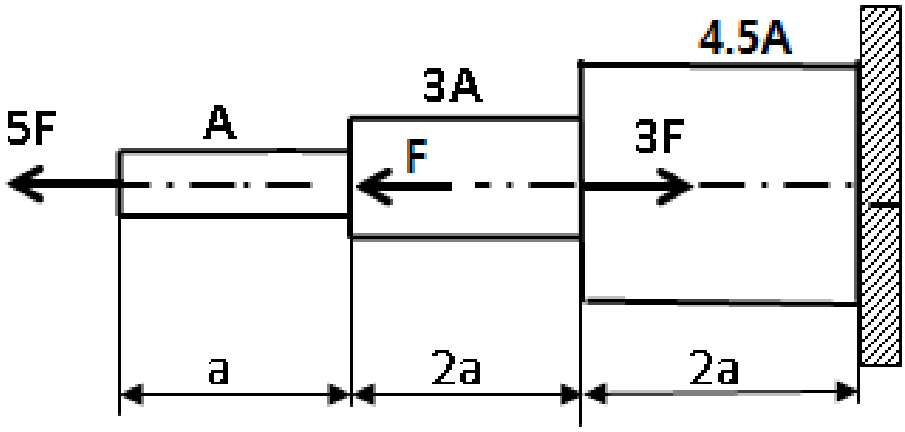
Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 26

Текст задания

1. Геометрические характеристики. Перечислить. Написать уравнение для нахождения Ix, Iy.

2. Брус работает на растяжение и сжатие. Определить продольные силы и напряжение бруса, построить эпюры N и σ, если F = 42 кН, A = 6 см^2.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

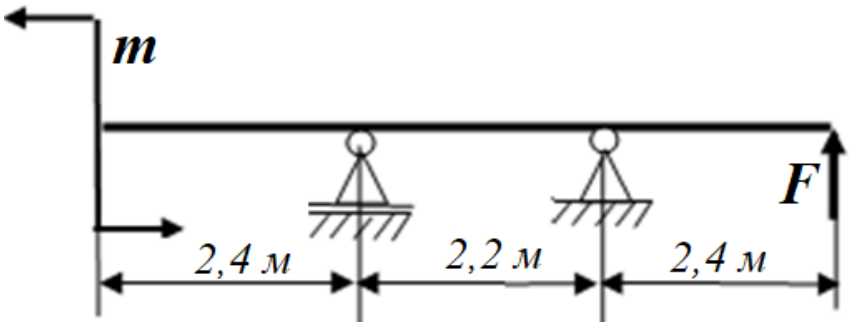
Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

БИЛЕТ № 27

Текст задания

1. Геометрические характеристики. Перечислить. Написать уравнение для нахождения Wx, Wy, ix, iy.

2. Определить поперечные силы и изгибающие моменты балки, построить эпюры Q и M, если F = 124кН, m = 200кН×м.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

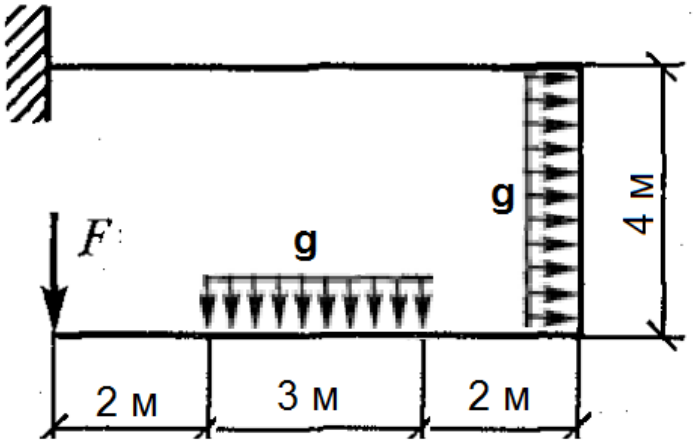
БИЛЕТ № 28

Текст задания

1. Деформация изгиба, основные понятия. Внутренние силовые факторы, правила знаков.

2. Рассчитать опорные реакции в статически определимой консольной раме.

F = 25 kH; q = 5,5 kH/м



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

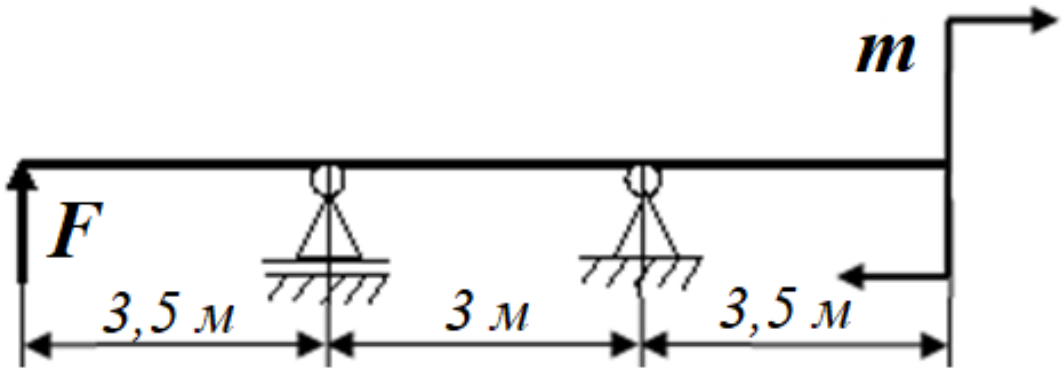
БИЛЕТ № 29

Текст задания

1. Правила построения эпюр поперечных сил и изгибающих моментов при деформации прямого поперечного изгиба.

2. Определите опорные реакции двухопорной балки,

если m = 25kНм; F = 11kH.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

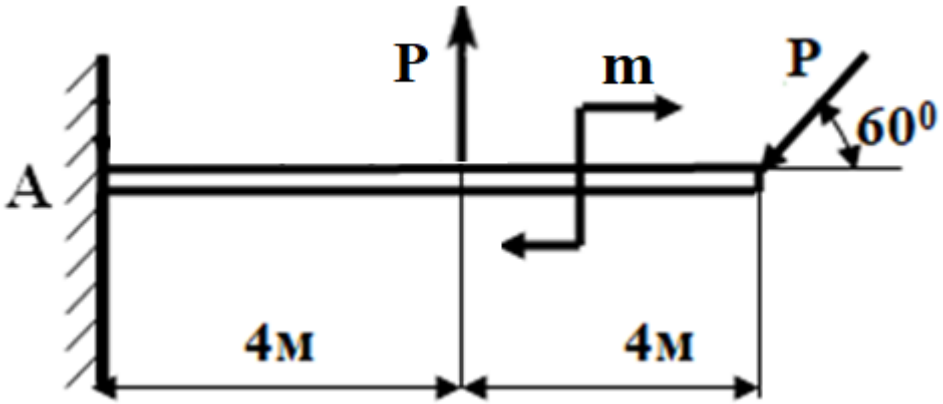
БИЛЕТ № 30

Текст задания

1. Устойчивость центрально-сжатых стержней. Основные понятия, виды потери устойчивости.

2. Определить опорные реакции консольной балки,

если m = 14kНм; P = 12kH.



Преподаватель Н.В. Корякина

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 10 от 19.05.2026 Председатель Н.В. Корякина

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания для дифференцированного зачёта – 30.

Время выполнения задания – 45 мин.

Условия выполнения заданий:
Оборудование калькулятор, чертежные принадлежности.
Литература для обучающихся таблицы ГОСТ

ЗАДАНИЕ №2

Алгоритм расчета задач билетов №№ 1, 2, 14, 20, 28

1. Указать точку, равновесие которой рассматривается. Такой точкой является точка пересечения всех стержней и нитей.
2. Приложить к рассматриваемой точке активные силы.
3. Мысленно отбросить связи, заменяя их действие реакциями. Направления реакций стержней принимают условно растянутым, и реакцию направляют от рассматриваемой точки. Истинное направление будет установлено после решения уравнений.
4. Для графического расчета построить силовой многоугольник в принятом масштабе. Для этого из произвольной точки строят первую известную силу, за ней вторую и т.д. через края разомкнутого многоугольника проводят прямые, параллельные известным направлениям неизвестных по модулям сил до взаимного пересечения. Отсеченные отрезки сторон в многоугольнике дадут модули неизвестных усилий.
5. Выбрать положение системы координат. Начало системы координат совместить с точкой, равновесие которой рассматривается. Положение осей выбрать так, чтобы одна из осей совпала с направлением одного из неизвестных усилий.
6. Составить уравнения равновесия: $\Sigma FXi = 0$ и $\Sigma FYi = 0$, из которых определяют искомые усилия. Если ответ получится со знаком «минус», то это означает, что направление реакции на чертеже было выбрано неверно, т.е. если до составления уравнений равновесия стержень предполагался растянутым, то в действительности он будет сжатым.

Алгоритм расчета задач билетов №№ 3, 4, 9, 12, 16, 19, 22, 25, 29, 30

1. Выполнить чертеж балки, придерживаясь масштаба.
2. Заменить распределенную нагрузку условно сосредоточенной силой, равной произведению интенсивности нагрузки **g** на длину участка **l**, на котором она действует. Перед решение задач рекомендуется уяснить и закрепить порядок нахождения условно сосредоточенной силы и определения расстояния от нее до опор.
3. Обозначить опору. Общепринято ее обозначать буквой А.
4. Освободить от опоры и заменить ее действие на балку опорными реакциями. Обычно их предполагают действующими в положительном направлении и обозначают V_A, V_B, и m_A.

5. Составить для данной балки уравнения равновесия: $\Sigma FXi = 0$ и $\Sigma FYi = 0$ и $\Sigma M = 0$, из которых находят неизвестные реакции V_A, V_B, и m_A.
6. Выполнить проверку правильности решения. для этого составляют уравнение моментов относительно любой из характерных точек для данной конструкции.

Алгоритм расчета задач билетов №№ 5, 8, 13, 18, 24

1.Выполнить чертеж фигуры, придерживаясь выбранного масштаба.
2.Разделить фигуру на простые составные части, которыми являются стандартные профили проката, размеры которых приведены в таблицах ГОСТ. Профили прокатной стали, образующие сечение, обозначить цифрами 1, 2, 3…
3.Указать центры тяжести каждого профиля, используя таблицы ГОСТ, обозначая их C_1, C_2, C_3,….
4.Выбрать систему координатных осей. При наличии оси симметрии, одну из осей совмещают с ней. Вторую ось направляют перпендикулярно первой так, чтобы она прошла через крайнюю нижнюю левую точку сечения.
5.Пользуясь таблицами ГОСТ, определяют площади профилей проката А1, А2, А3,…., координаты их центров тяжести X_1,$У_1$; X_2,$У_2$; X_3, $У_3$; ….. относительно выбранных осей координат.
6.Составить формулы для определения координат центра тяжести сечения Хс, Ус и подставить в них величины, найденные в п.5.
7.По найденным координатам показать на чертеже положение центра тяжести всей сложной фигуры, придерживаясь выбранного масштаба.
8.Замечание: площади вырезанных частей следует считать отрицательными и подставлять в расчетные формулы со знаком «минус».

Алгоритм расчета задач билетов №№ 6, 10, 15, 21, 26

Разделить данный брус на участки; границы участков находятся в точках приложения сил или на стыке ступеней бруса.

1. Определить продольные силы на участках бруса, используя метод сечений.
2. Построить эпюру продольных сил.
3. Определить нормальные напряжения на участках бруса.
4. Построить эпюру нормальных напряжений.
5. Определить абсолютную продольную деформацию бруса.

Алгоритм расчета задач билетов №№ 7, 11, 17, 23, 27

1. Для консольных балок расчет ведут со свободного края.
2. Обозначить характерные сечения (точки) балки. Ими являются концевые сечения балки, опоры, точки приложения сосредоточенных сил и моментов, границы распределенной нагрузки.

3. Выполнить расчет и построение эпюры поперечных сил Q. Для расчета определяют значения поперечных сил в характерных точках.

Найденные значения поперечных сил в характерных точках откладываются в некотором масштабе от нулевой линии. Эти значения соединяются прямыми линиями по следующим правилам:

а) на участке, свободном от равномерно распределенной нагрузки, значения поперечной силы соединяются прямой, параллельной нулевой линии.

б) на участке, нагруженном распределенной нагрузкой, значения поперечной силы соединяются прямой, наклонной к нулевой линии. Она может пересекать или не пересекать нулевую линию.

Соединив все значения поперечных сил по указанным правилам, получим график изменения поперечных сил по длине балки, называемой эпюрой Q.

4. Выполнить расчет и построение эпюры изгибающих моментов М. для расчета определяют изгибающие моменты в характерных сечениях. Полученные значения откладываются в некотором масштабе от нулевой линии.

Эти значения соединяются по следующим правилам:

а) на участке, свободном от равномерно распределенной нагрузки, эпюра изгибающих моментов изображается прямой линией наклонной к оси балки.

б) на участке, нагруженном распределенной нагрузкой, эпюра изгибающих моментов очерчивается параболой. Парабола имеет выпуклость в сторону действия нагрузки.

в) на участках балки, нагруженных сосредоточенными силами, эпюра изгибающих моментов очерчивается ломаной линией с вершинами в точках приложения сил.

г) на участке балки, где поперечная сила равна нулю, эпюра изгибающих моментов очерчивается прямой, параллельной оси балки, т.к. на данном участке возникает деформация чистого изгиба.

д) в сечении балки, где поперечная сила равна нулю (меняет знак на противоположный) на эпюре изгибающих моментов имеет вершину параболы, т.е. наибольшее значение моментов на данном участке балки. Положение этой точки находят из подобия треугольников.

Соединив все значения изгибающих моментов по указанным правилам, получим график изменения изгибающих моментов по длине балки, называемый эпюрой М.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г

Комплект оценочных материалов

по учебной дисциплине

ОП.02 НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности:

07.02.01 Архитектура.

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 07.02.01 Архитектура (далее - ФГОС)

Разработчик
Государственное бюджетное
профессиональное образовательное
учреждение «Ставропольский
строительный техникум»

Бисюкова И. Б., преподаватель
профессионального цикла

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
естественно-математических дисциплин
Протокол №10
от «19» мая 2026 г.
Председатель комиссии
Н.В.Корякина

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт комплекта оценочных материалов……	4
	1.1 Общие положения ……	4
	1.2 Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке …….	4
2	Оценка освоения учебной дисциплины …….....	6
	2.1 Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля …….	6
	2.2 Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации ……...	7
3	Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины ……...	8
	3.1 Задания текущего контроля …….	8
	3.2 Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине ……	37
4	Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для промежуточной аттестации……...…….	41
	Приложение 1. Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме экзамена……	42

1 Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1 Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Начертательная геометрия.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОМ разработан на основании:

- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура;
- рабочей программы учебной дисциплины Начертательная геометрия.

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины Начертательная геометрия обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 07.02.01 Архитектура следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется *комплексно** (см. таблицу 1).

Результаты освоения образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального обучения и профессиональной деятельности выпускника.

Таблица 1

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**
У1. определять этапы решения задач в профессиональной деятельности	**показатели**: выполнять различные геометрические построения; распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её выявлять составные части; определять этапы решения задачи; и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) **критерии**: обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2. выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные	**показатели:** соблюдать проекционную связь при построении;

проекции с построением теней	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы **критерии**: обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	**показатели:** владеть технологией создания и оформления чертежей знать правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности **критерии:** обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей.
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	**показатели:** знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий. **критерии**: обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	**показатели**: знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений **критерии**: обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по	**показатели:** знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и

оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	составления строительных и специальных чертежей **критерии:** обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности

2 Оценка освоения учебной дисциплины

2.1 Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	**Виды аттестации**	
	Текущий контроль*	**Промежуточная аттестация**
У1 Определять этапы решения задач	*Практические работы №1-26, Самостоятельная работа, Устный опрос, Тестирование, Защита практических работ*	*3семестр- экзамен*
У2 Выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	*Практические работы №8-26, Самостоятельная работа, Устный опрос, Тестирование, Защита практических работ*	
У3 Пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	*Практические работы №1-26, Самостоятельная работа, Устный опрос, Тестирование, Защита практических работ*	
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	*Практические работы №1-26, Самостоятельная работа, Устный опрос, Тестирование, Защита практических работ*	
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	*Практические работы №1-26, Самостоятельная работа, Устный опрос, Тестирование, Защита практических работ*	

З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	*Практические работы №1-26, Самостоятельная работа, Устный опрос, Тестирование, Защита практических работ*	

2.2 Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации

Содержание учебного материала по программе	**Тип контрольного задания**					
	З1	З2	З3	У1	У2	У3
Раздел 1. Тема 1.1 Общие сведения о шрифтах	*В.№1-4*	*В.№ 2,5*	*В.№ 3,6*	*З.№1-3*	*З.1.№-30*	*З.1.№-30*
Раздел 1. Тема 1.2 Поверхности и тела	*В.№ 13-15*	*В.№ 14*	*В.№ 16-18*	*З.№1-30*	*З.1.№-30*	*З.1.№-30*
Раздел 1. Тема 1.3 Аксонометрические проекции	*В.№ 19,20*	*В.№ 21-23*	*В.№ 24*	*З.№3,4,7,11, 19, 20,23,27*	*З.№3,4,7,11, 19, 20,23,27*	*З.№3,4,7,11, 19, 20,23,27*
Раздел 2. Тема 2.1 Проекции точки, прямой и плоскости	*В.№29-31*	*В.№ 28,31*	*В.№ 26-31*	*З.1.№-30*	*З.1.№-30*	*З.1.№-30*
Раздел 2. Тема 2.2 Взаимное положение прямой линии и плоскости. Взаимное положение плоскостей	*В.№ 29-31*	*В.№ 22,31*	*В.№ 31*	*З.№8,14, 24,30*	*З.№8,14, 24,30*	*З.№8,14, 24,30*
Раздел 2. Тема 2.3 Способы преобразования проекций	*В.№ 25,26*	*В.№ 27,28*	*В.№ 29,30*	*З.№6,9, 22,25*	*З.№6,9, 22,25*	*З.№6,9, 22,25*
Раздел 2 Тема 2.4 Пересечение поверхности геометрического тела плоскостью	*В.№ 31,30*	*В.№ 31,22*	*В.№ 25,26*	*З.№10,26*	*З.№10,26*	*З.№10,26*
Раздел 2 Тема 2.5 Взаимное пересечение поверхностей геометрических тел	*В.№ 27*	*В.№ 28-30*	*В.№ 31,23*	*З.№14,16,30*	*З.№14,16,30*	*З.№14,16,30*
Раздел 3. Тема 3.1 Тени в ортогональных	*В.№ 31,24*	*В.№ 25-27*	*В.№ 28*	*З.№2,13,15, 18,29,30*	*З.№2,13,15, 18,29,30*	*З.№2,13,15, 18,29,30*

проекциях						
Раздел 3. Тема 3.2 Тени в аксонометрических проекциях	*В.№ 29,30*	*В.№ 31*	*В.№ 31*	*З.№3,4,7,11, 19, 20,23,27*	*З.№3,4,7,11, 19, 20,23,27*	*З.№3,4,7,11, 19, 20,23,27*
Раздел 4. Тема 4.1 Перспективные проекции	*В.№ 23,24*	*В.№25*	*В.№ 26,27*	*З.№1,4,17*	*З.№1,4,17*	*З.№1,4,17*
Раздел 4. Тема 4.2 Тени в перспективе	*В.№ 28*	*В.№ 29*	*В.№ 30*	*З.№1,17*	*З.№1,17*	*З.№1,17*

В№ - номер теоретического вопроса;
З№ - номер задачи

3 Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1 Задания текущего контроля

3.1.1 Практические задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	5-ти бальная система оценки
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	
У1. Определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	

Критерии оценки:

– оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если он на высоком уровне умеет выполнять различные геометрические построения, соблюдать проекционную связь при построении, владеть технологией создания и оформления чертежей;

– оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если он на хорошем уровне умеет выполнять различные геометрические построения, соблюдать проекционную связь при построении, владеть технологией создания и оформления чертежей;

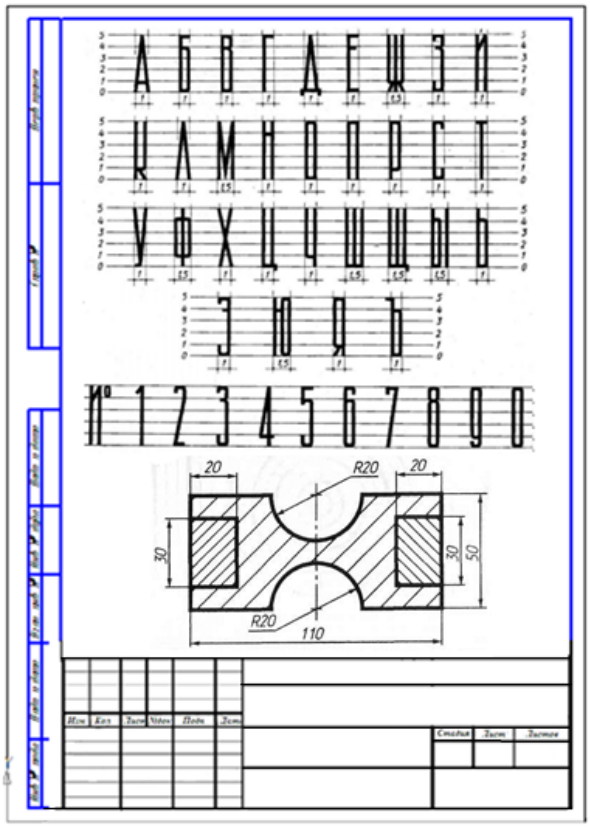
– оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если он на удовлетворительном уровне умеет выполнять различные геометрические построения, соблюдать проекционную связь при построении, владеть технологией создания и оформления чертежей;

– оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если он на низком уровне умеет выполнять различные геометрические построения, соблюдать проекционную связь при построении, владеть технологией создания и оформления чертежей.

Текст задания.

Задание №1. Вариант 1

Построение букв и цифр узкого архитектурного шрифта (полужирного).



Заполнение основной надписи и оформление чертежа.



Время на выполнение: 80 - мин. (час.),

в том числе:

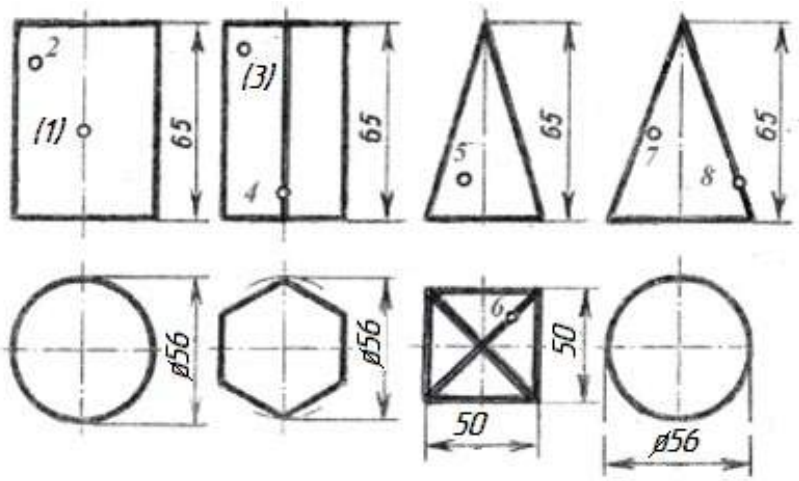
подготовка15 мин.;

выполнение 55 мин.;

оформление и сдача 10 мин.

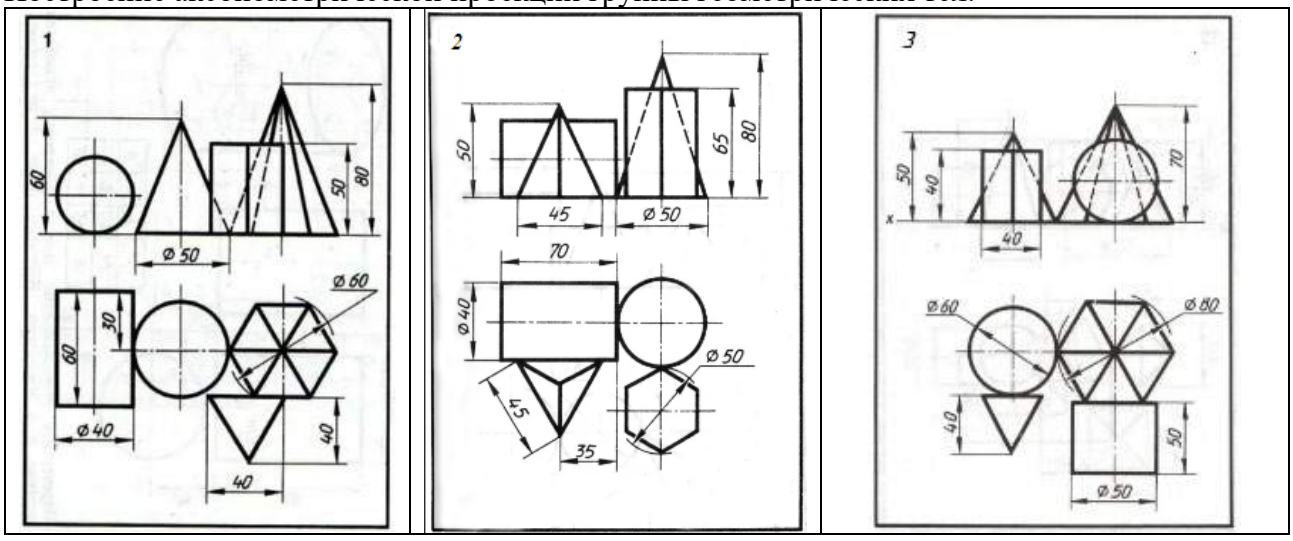
Задание №2. Вариант 2

Построение проекций геометрических тел и проекций точек, лежащих на поверхностях геометрических тел.



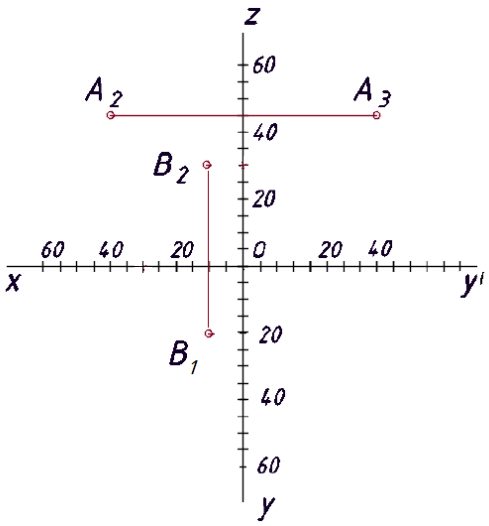
Время на выполнение: 80 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 55 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №3-4. Вариант 3
Построение аксонометрической проекции группы геометрических тел.



Время на выполнение: 160 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка 15 мин.;
выполнение 135 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №5. Вариант 1
Проецирование точки. Проецирование прямой. Прямые общего и частного положения и их свойства.Взаимное положение прямых.
Задача: По двум заданным проекциям точек **А и В**, построить недостающие проекции точек и отрезка **АВ,** учитывая, что сторона клетки, изображенной на карточке задания, равна 5 мм.

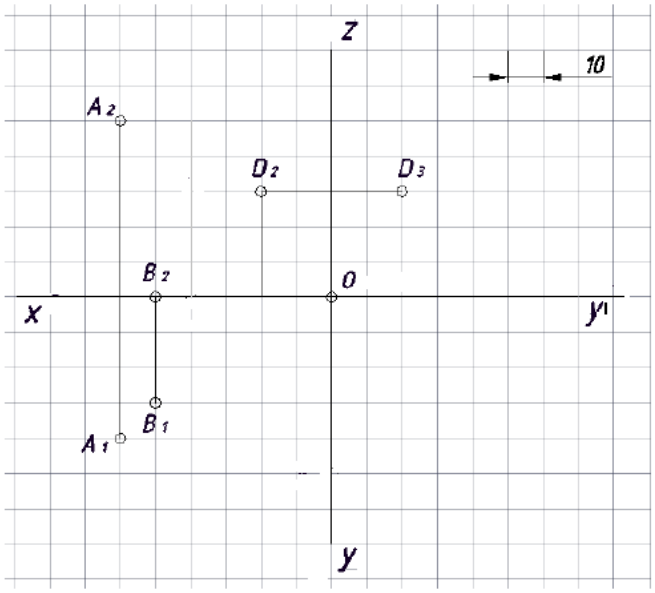


Время на выполнение: 80 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 55 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №6. Вариант 1

Плоскость. Задание плоскости на чертеже. Главные линии плоскости. Плоскости общего и частного положения и их свойства.

Задача: По двум заданным проекциям точек **A, B и D,** построить недостающие проекции точек и плоскости **ABD,** учитывая, что сторона клетки, изображенной на карточке задания, равна 10 мм

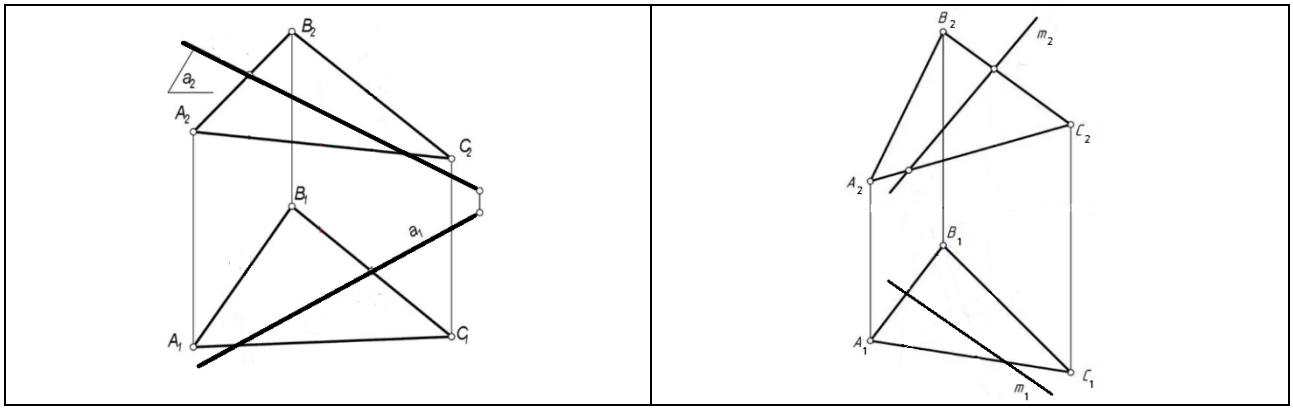


Время на выполнение: 80 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 55 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №7. Вариант 2

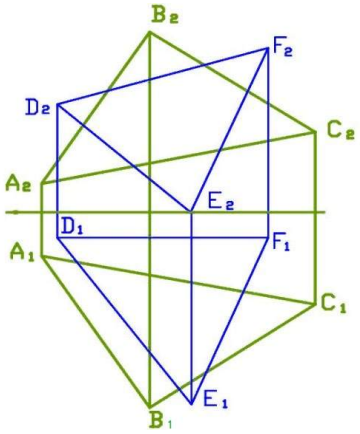
Основная задача Начертательной геометрии. Построение точки пересечения прямой линии с плоскостью. Определение видимости элементов.

Задача: Определить точку пересечения прямой и плоскости. Определить видимость элементов.



Время на выполнение: 80 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 55 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

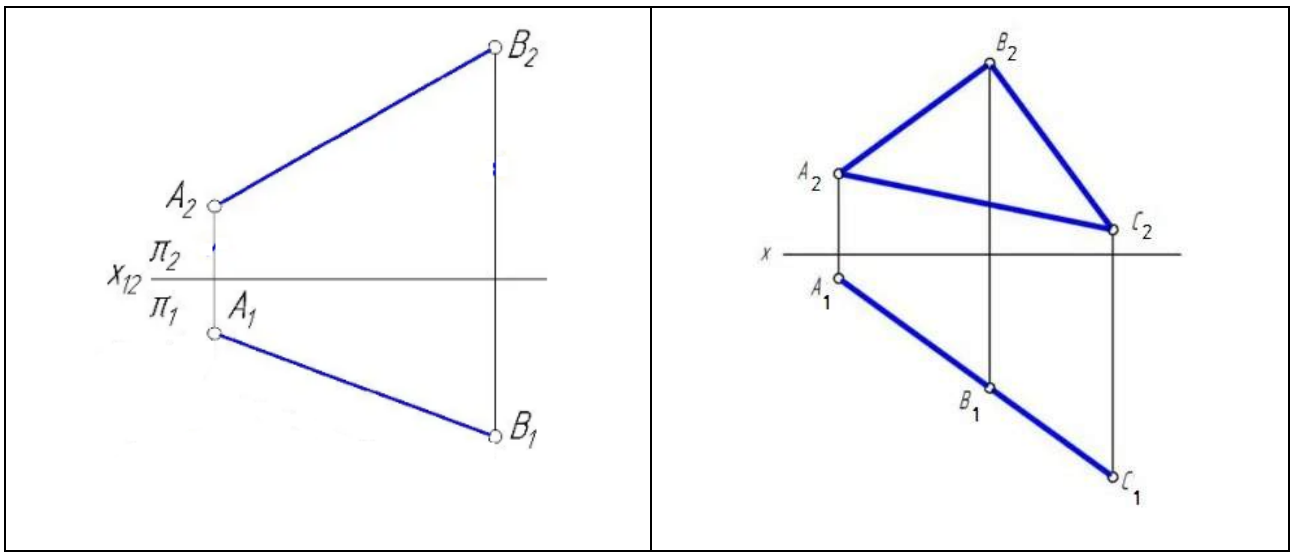
Задание №8-9. Вариант 1
Метод определения лини пересечения двух плоскостей. Построение линии пересечения двух плоскостей. Определение видимости элементов.
Задача: Определить линию пересечения двух плоскостей, заданных треугольниками ABC и DPF. Определить видимость.



Время на выполнение: 160 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка 15 мин.;
выполнение 135 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №10. Вариант 2
Способ замены плоскостей проекций. Решение задач.
Задача:
1. Преобразовать прямую общего положения в прямую уровня
2. Преобразовать проецирующую плоскость, заданную треугольником ABC, в плоскость уровня.

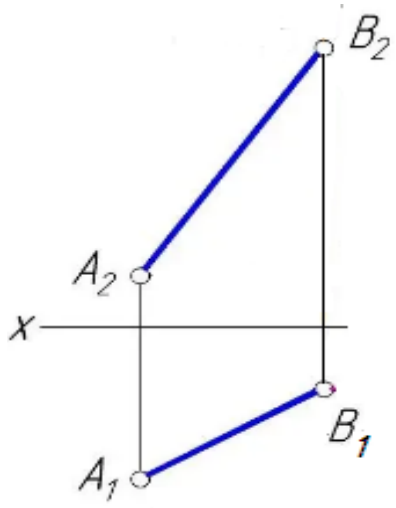
Задача 1	Задача 2



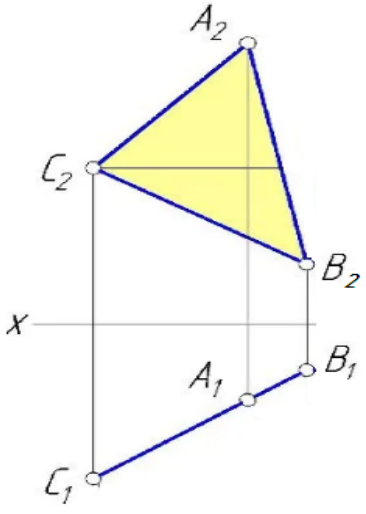
Время на выполнение: 80 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 55 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №11. Вариант 2
Способ вращения. Решение задач.
Задача:
1. Преобразовать прямую общего положения в проецирующую прямую
2. Преобразовать проецирующую плоскость, заданную треугольником АВС, в плоскость уровня.

Задача 1



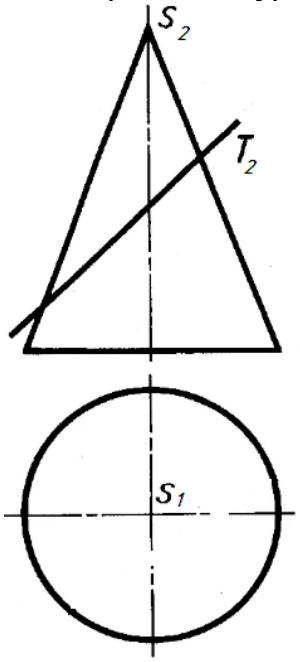
Задача 2



Время на выполнение: 80 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 55 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

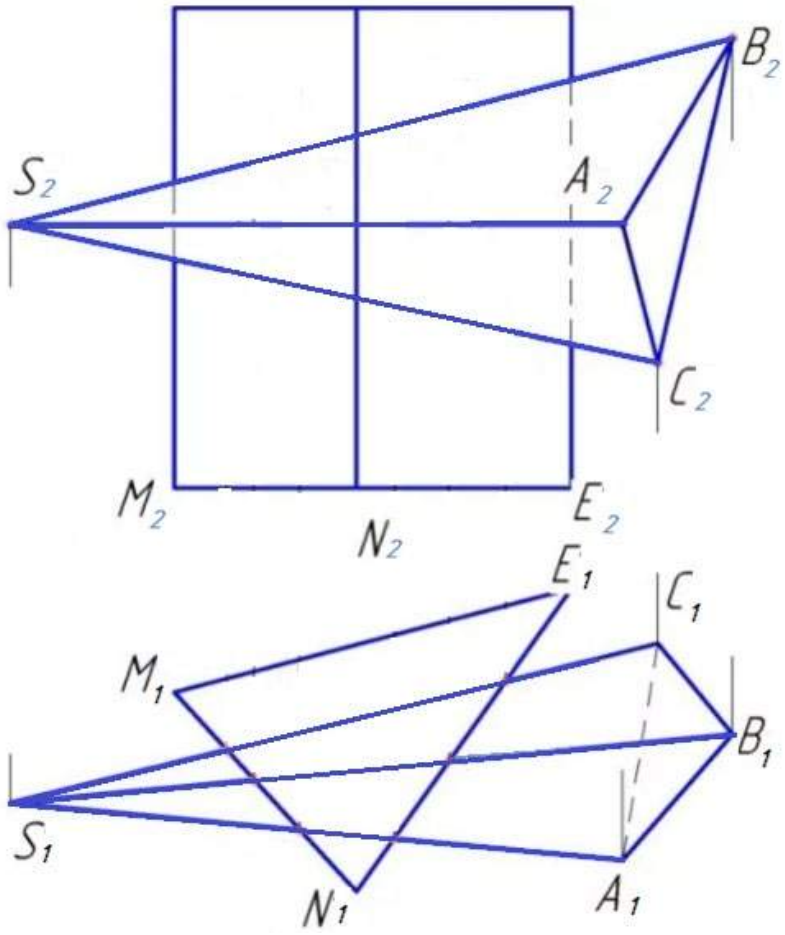
Задание №12. Вариант 1

Построение чертежа геометрического тела, пересечённого проецирующей плоскостью. Определение видимости элементов. Построение натуральной величины фигуры сечения.



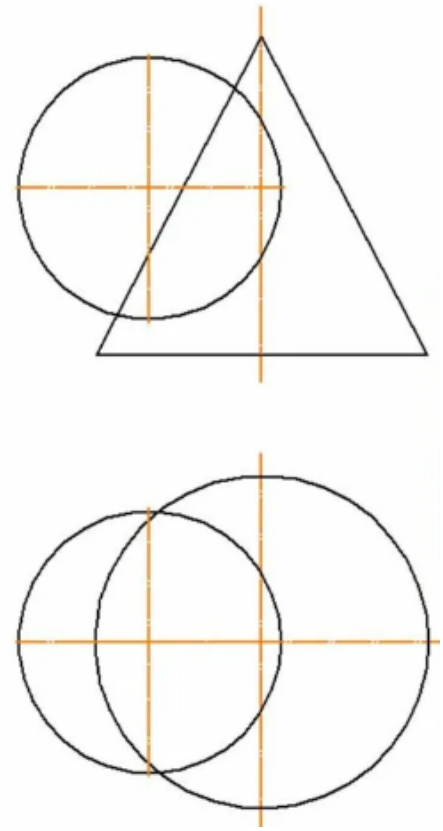
Время на выполнение: 80 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка 15 мин.;
выполнение 55 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №13-14. Вариант 1
Построение линии пересечения поверхностей гранных тел. Определение видимости элементов.



Время на выполнение: 160 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка 15 мин.;
выполнение 135 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №15-16. Вариант 1
Построение линии пересечения поверхностей тел вращения. Определение видимости элементов.



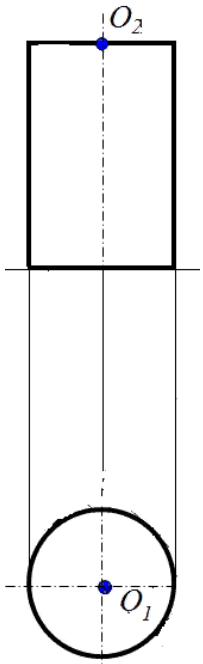
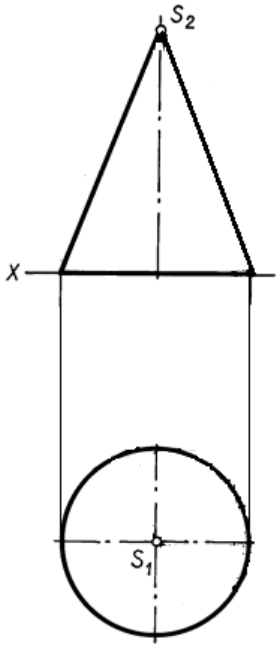
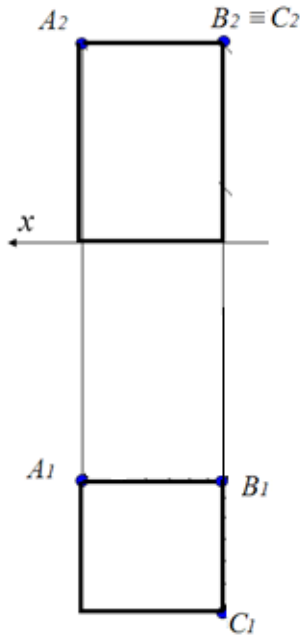
Время на выполнение: 160 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка 15 мин.;
выполнение 135 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №17. Вариант 16
Построение теней от геометрических тел: собственные и падающие тени. Правила построения теней призмы, цилиндра, конуса.

ПРИЗМА			**ЦИЛИНДР**			**КОНУС**		
№ варианта	Длина и ширина основания	Высота мм	№ варианта	Диаметр оснований	Высота мм	№ варианта	Диаметр основания	Высота мм
1	50x30	65	1	40	60	1	38	60
2	40x30	64	2	50	65	2	38	55
3	60x30	68	3	50	64	3	38	50
4	55x30	64	4	50	63	4	38	48
5	50x40	65	5	50	66	5	40	55
6	55x40	64	6	60	68	6	40	50
7	60x40	68	7	60	67	7	40	58
8	50x40	64	8	60	68	8	40	54
9	55x35	65	9	30	58	9	50	64
10	60x35	68	10	30	55	10	50	65
11	55x35	65	11	30	50	11	50	60
12	60x35	68	12	30	54	12	50	58
13	60x45	67	13	40	65	13	48	65

14	50x45	65	14	40	60	14	48	60
15	55x45	64	15	40	64	15	48	58
16	50x45	66	16	30	60	16	48	62

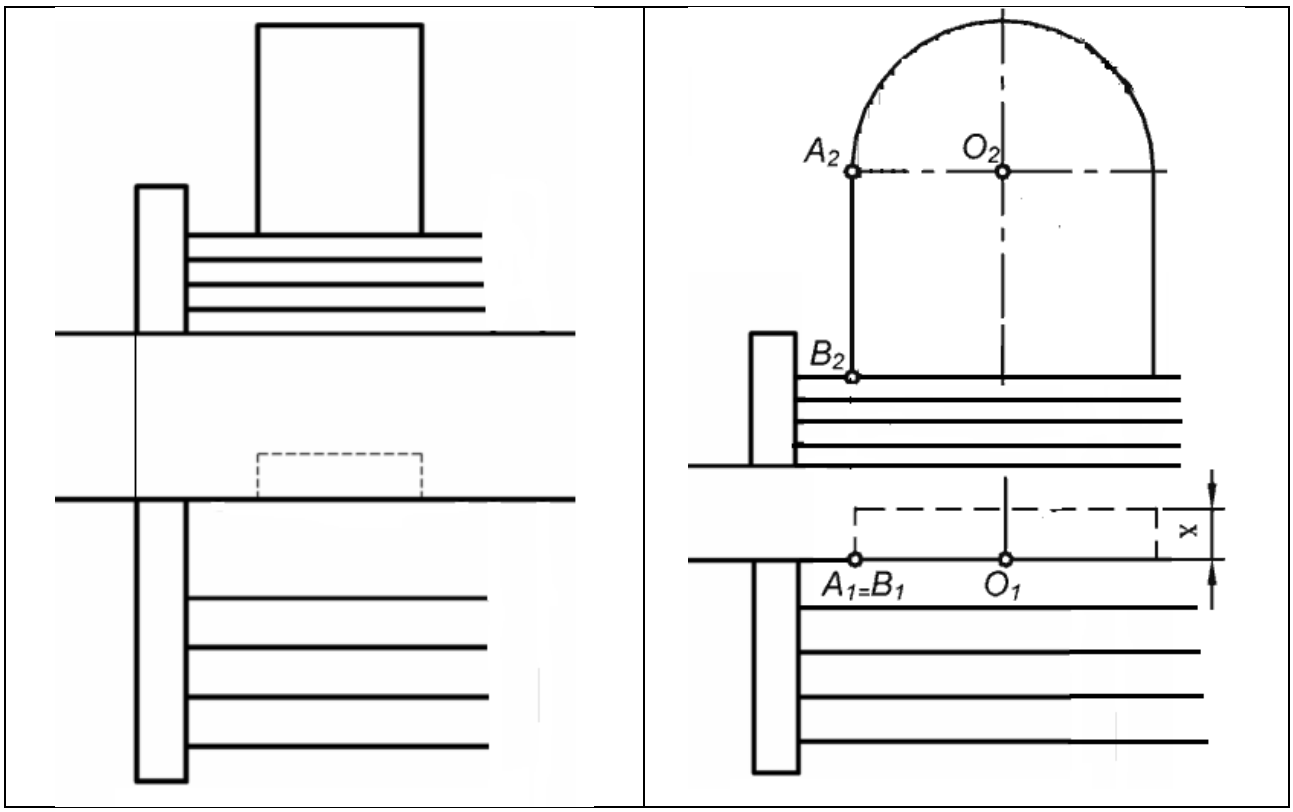
Правила построения теней призмы, цилиндра, конуса.

Упражнение 1	Упражнение 2	Упражнение 3
		

Время на выполнение: 80 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка 15 мин.;
выполнение 55 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №18-19. Вариант 2
Тени фрагментов фасадов. Выполнение чертежа.

Упражнение 1

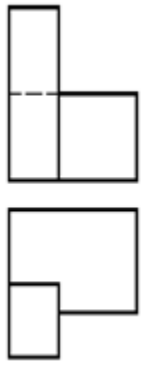


Время на выполнение: 160 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка 15 мин.;
выполнение 135 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №20. Вариант 16
Построение теней в аксонометрических проекциях геометрических тел.

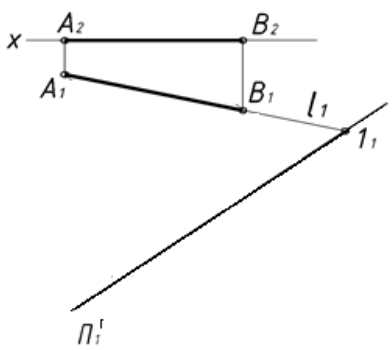
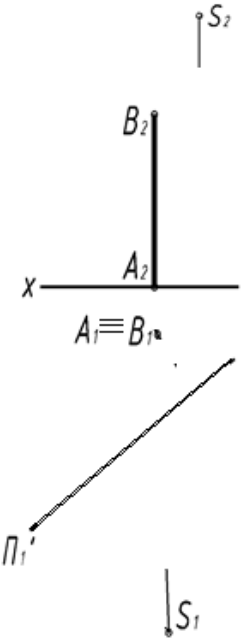
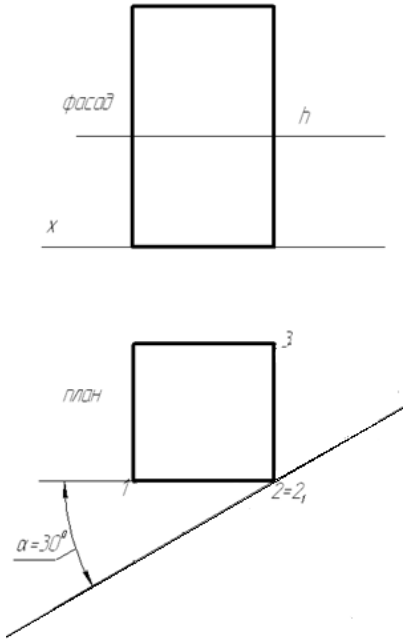
Время на выполнение: 80 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка 15 мин.;
выполнение 55 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №21. Вариант 1
Построение собственных и падающих теней схематизированного здания.



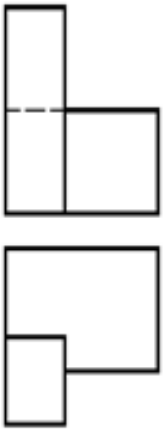
Время на выполнение: 80 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 55 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №22. Вариант 1
Перспектива точки, прямой, плоских фигур и геометрических тел. Выполнить упражнения.

Построить перспективу отрезка АВ	Построить перспективу вертикального отрезка АВ	Построить перспективу призмы
		

Время на выполнение: 80 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 55 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №23. Вариант 1
Перспектива стилизованного архитектурного объекта. Построение перспективы схематизированного здания. Метод архитектора.
Задача. Построить перспективу плана здания

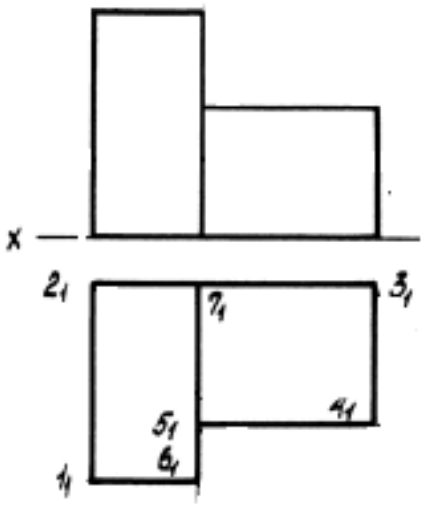


Время на выполнение: 80 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка15 мин.;
выполнение 55 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №24. Вариант 1
Построение перспективы схематизированного здания.

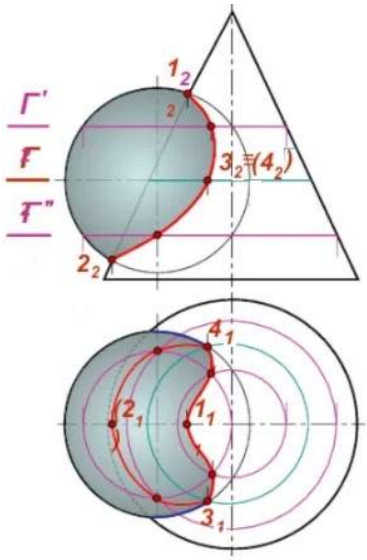
Время на выполнение: 80 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка 15 мин.;
выполнение 55 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №25. Вариант 1
Построение перспективы и теней схематизированного здания.



Время на выполнение: 80 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка 15 мин.;
выполнение 55 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

Задание №26. Вариант 16
Отмывка, общие правила выполнения отмывки. Выполнить отмывку чертежей.



Время на выполнение: 80 - мин. (час.),
в том числе:
подготовка 15 мин.;
выполнение 55 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

3.1.2 Тестовые задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У1 Определять этапы решения задач	**показатели**: выполнять различные геометрические построения **критерии**: обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы	Пятибалльная
У2 Выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	**показатели:** соблюдать проекционную связь при построении **критерии**: обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений	

У3 Пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	**показатели:** владеть технологией создания и оформления чертежей **критерии:** обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей.	
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	**показатели:** знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий. **критерии**: обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий	
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	**показатели**: знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений **критерии**: обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках	
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	**показатели:** знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей **критерии:** обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности	

Критерии оценки:

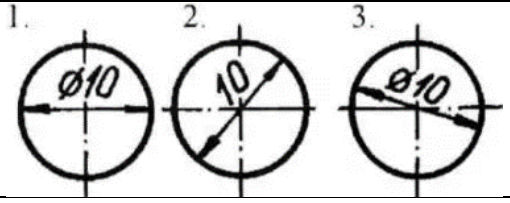
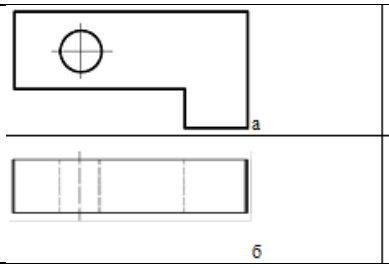
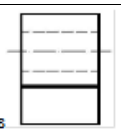
- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он ответил на 90-100% содержания задания, знания теоретического материала;
- оценка «хорошо», если ответил на 70 ÷ 89% содержания задания, знания теоретического материала;

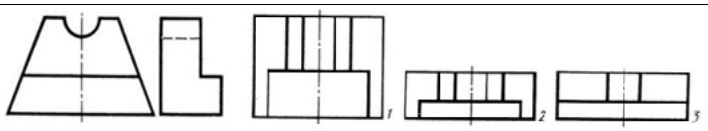
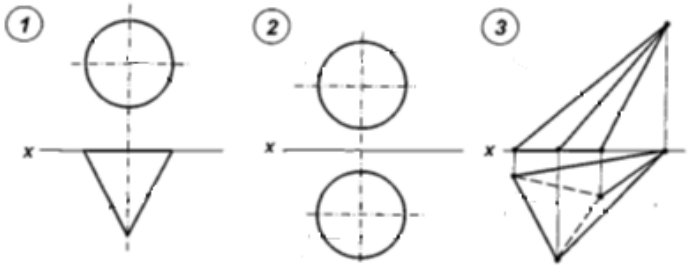
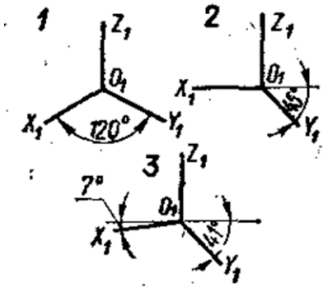
– оценка «удовлетворительно», если он ответил на 50 ÷ 69% содержания задания, знания теоретического материала;
- оценка «неудовлетворительно», если он ответил менее 50 % содержания задания.

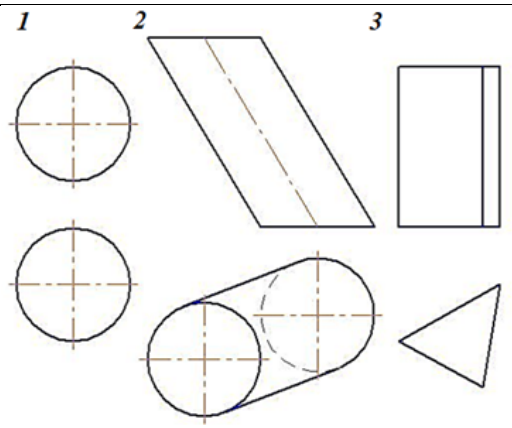
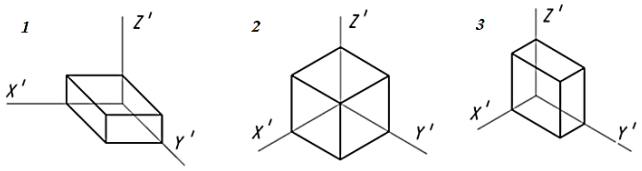
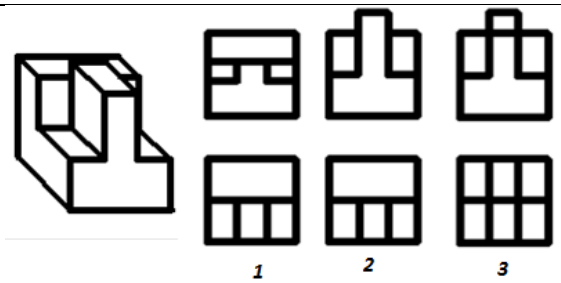
Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 89	4	хорошо
50 ÷ 69	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

ТС - 1 Основы черчения

1.Расстояние между контуром детали и размерной линией должно быть …	1) 15 мм. 2) 7 мм. 3) 10 мм.
2.Формат с размерами сторон листа 420 х 297 мм обозначают как	1) А3. 2) А1. 3) А4.
3.Линейные размеры на чертежах указывают в ...	1) Метрах. 2) Сантиметрах. 3) Миллиметрах.
4.На каком рисунке размер диаметра окружности нанесен правильно?	
5.Основная надпись на чертежах выполняется:	1) В левом нижнем углу; 2) В правом нижнем углу; 3) В правом верхнем углу.
6.В каком из ответов дано правильное расположение видов	  1)-а)Вид спереди, б)вид справа, в)вид слева 2)- а)Вид спереди, б)вид сверху, в)вид слева 3)-а)Вид слева, б)вид сбоку, в) вид справа

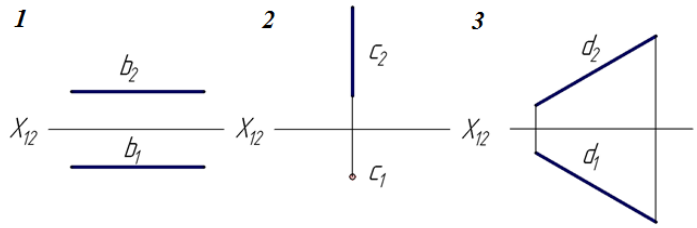
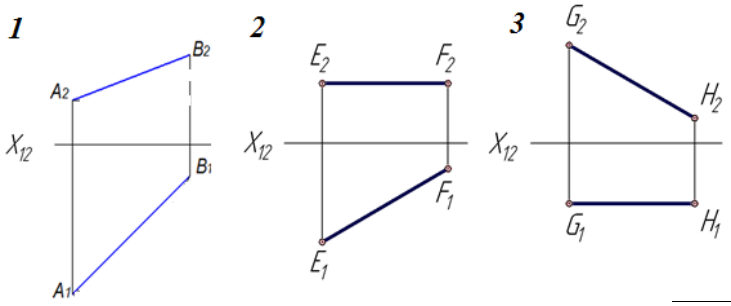
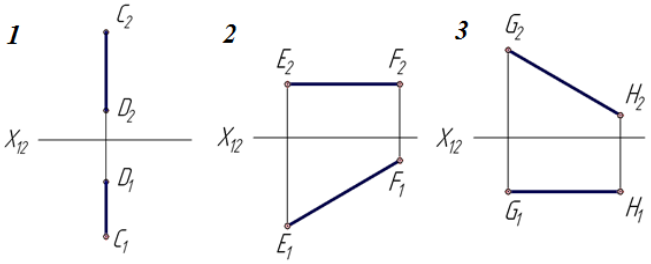
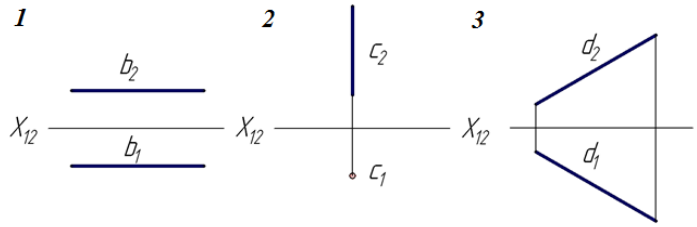
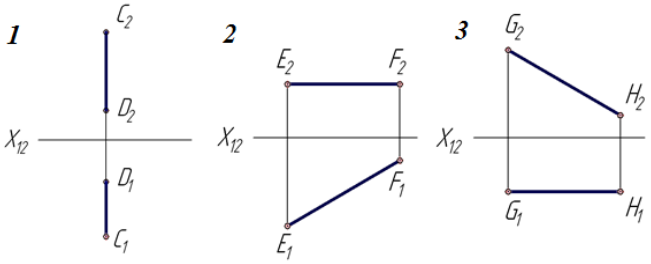
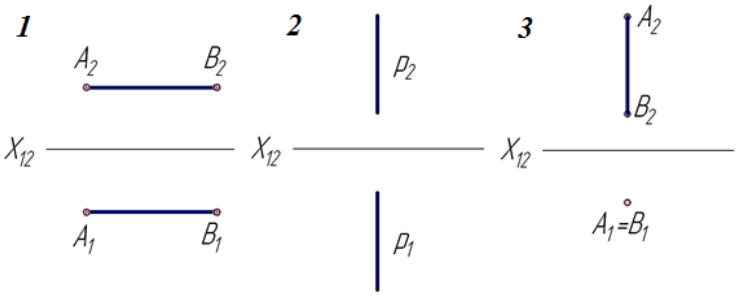
7.На чертеже невидимый контур детали изображается	1) Штриховой линией. 2) Штрихпунктирной линией. 3) Сплошной тонкой линией
8. Какой ГОСТ устанавливает правила выполнения чертежных шрифтов	1) ГОСТ 2.302-68 2) ГОСТ2.304-81 3) ГОСТ 2.307-68
9. Вид детали слева располагается на плоскости?	1) $П_2$. 2) $П_1$ 3) $П_3$.
10.Даны два вида детали: главный вид и вид слева. Определите вид сверху из предложенных вариантов.	
11.Линии видимого контура изображаются… .	1) Сплошной основной линией 2) Штриховой. 3) Разомкнутой
12. Главный вид детали располагается на плоскости?	1. $П_3$ 2) $П_1$ 3) $П_2$.
13. На каком из эпюров задан конус?	
14.На каком чертеже заданы оси прямоугольной изометрической проекции	

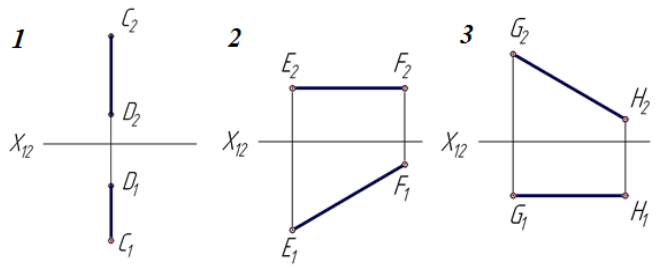
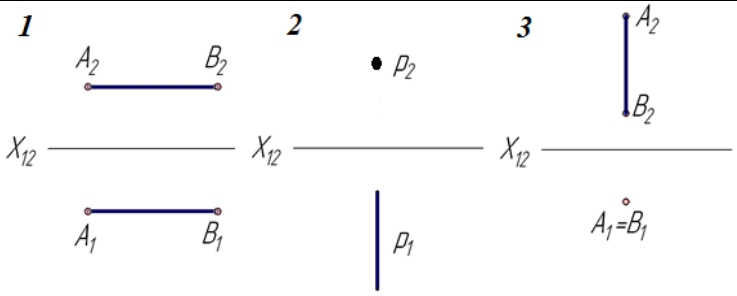
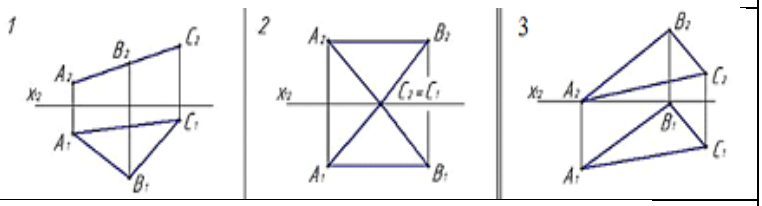
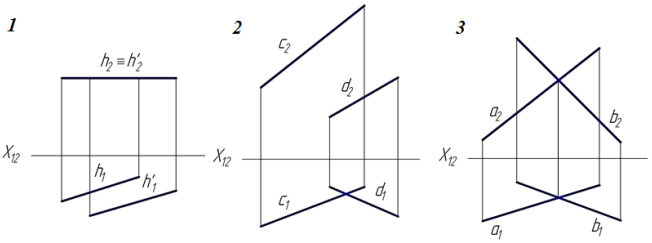
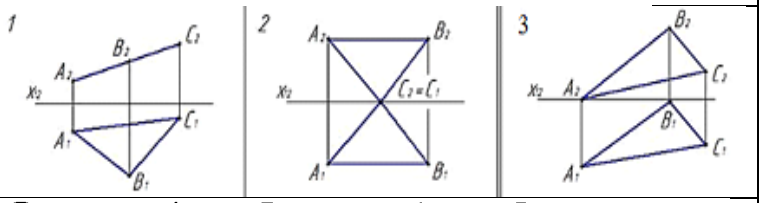
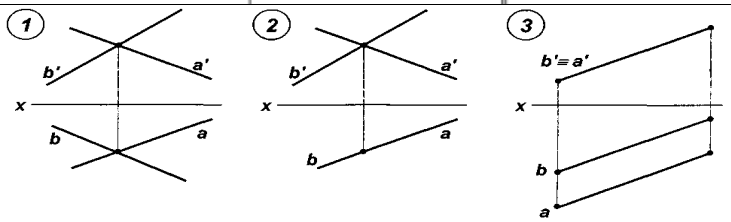
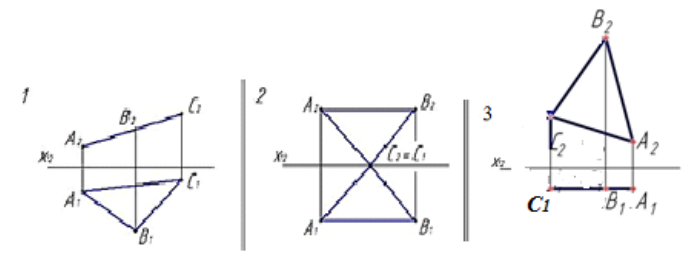
15.На каком чертеже задана многогранная поверхность?	
16.Под каким углом выполняется штриховка на чертеже	1) 45^0 2) 55^0 3) 65^0
17.Правильное построение куба в прямоугольной изометрии показано на чертеже ...	
18.Размерная линия изображается	1) Сплошной тонкой линией. 2) Сплошной толстой линией. 3) Штрихпунктирной линией.
19.Какому чертежу соответствует наглядное изображение детали?	
20. Вид детали сверху располагается на плоскости?	1) $П_2$. 2) $П_1$ 3) $П_3$

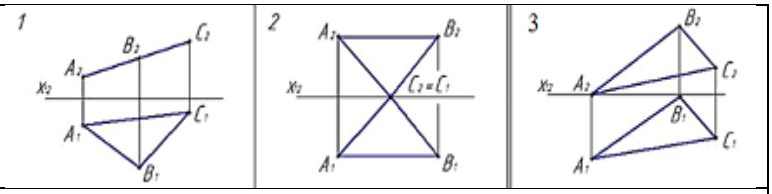
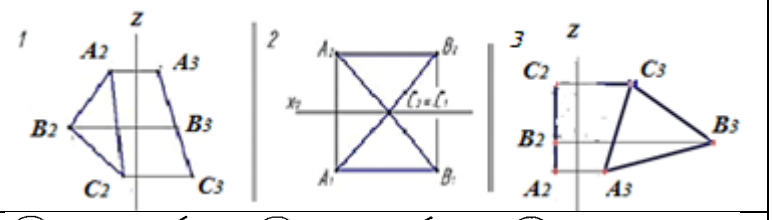
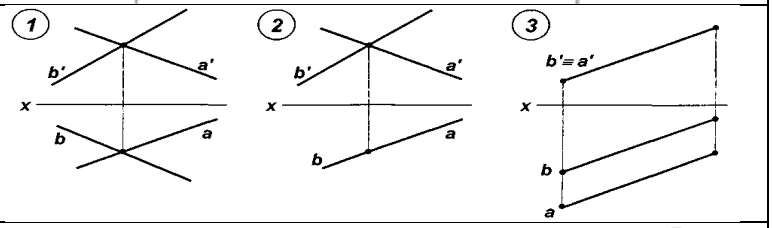
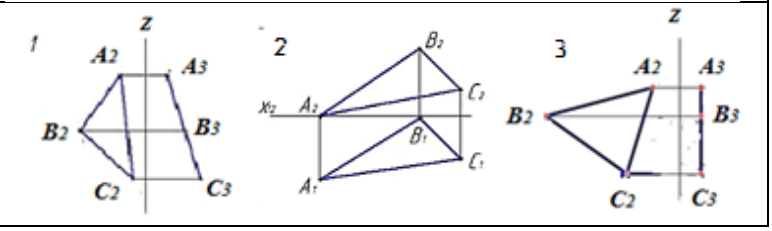
Время на выполнение: 20 - мин.

ТС - 2 Точка, прямая, плоскость

1.Определить положение точки А: А (0; 0; 4)	1.Точка А лежит на оси Х; 2. Точка А лежит на оси Y; 3. Точка А лежит на оси Z;
2.Определить положение точки А: А (5; 0; 0)	1.Точка А лежит на оси Х; 2. Точка А лежит на оси Y; 3. Точка А лежит на оси Z;
3.Определить положение точки А: А (0; 7; 0)	1.Точка А лежит на оси Х; 2. Точка А лежит на оси Y;

	3. Точка А лежит на оси Z;
4.На каком чертеже изображена прямая общего положения - нисходящая?	
5.На каком чертеже изображена прямая общего положения - восходящая?	
6.На каком чертеже изображена фронтальная прямая уровня?	
7.На каком чертеже изображена горизонтально-проецирующая прямая?	
8.На каком чертеже изображена горизонтальная прямая уровня?	
9.На каком чертеже изображена профильно-проецирующая прямая?	

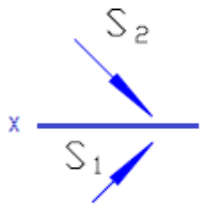
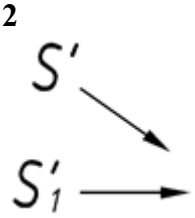
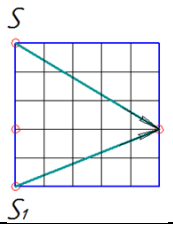
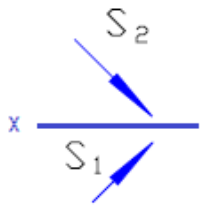
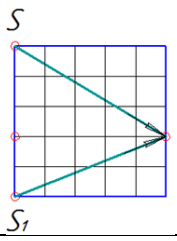
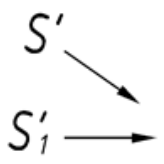
10.На каком чертеже изображена профильная прямая уровня?	
11.На каком чертеже изображена фронтально-проецирующая прямая ?	
12.На каком чертеже задана восходящая плоскость?	
13.На каком чертеже изображена плоскость горизонтального уровня?	
14.На каком чертеже задана нисходящая плоскость?	
15.На каком чертеже задана горизонтально-проецирующая плоскость?	
16.На каком чертеже изображена плоскость фронтального уровня?	

17.На каком чертеже задана фронтально-проецирующая плоскость?	
18.На каком чертеже задана профильная плоскость уровня?	
19.На каком чертеже изображена плоскость общего положения	
20.На каком чертеже задана профильно-проецирующая плоскость?	

Время на выполнение: 20 - мин.

ТС - 3 Основы архитектурного черчения

1. Перспектива, это…	1) техника изображения пространственных объектов на плоскости; 2) четкое направление световых лучей; 3) расстояние от точки зрения до плоскости картины
2. Какова оптимальная величина угла зрения	1) α ≈ 38–50°; 2) α ≈ 28–30°; 3) α ≈ 18–30°
3. Собственная тень это…	1) Тень на освещенной части поверхности предмета 2) Тень на верхней части поверхности предмета 3)Тень на неосвещенной части поверхности предмета
4. К основным элементам перспективы относится	1) Картинная плоскость; 2) Фронтальная плоскость; 3) Профильная плоскость
5. Как обозначается главный луч зрения в перспективе	1) OH-OH; 2) SP-SP; 3) F-F
6. Под каким углом располагают картинную плоскость к плоскости фасада здания	1) под углом 35–45° 2) под углом 15–45° 3) под углом 25–45°
7. Как обозначается основание картины	1) t-t 2) h-h 3) f-f
8. Падающая тень это…	1) Тень, отбрасываемая на плоскости 2) Тень, отбрасываемая на плоскости и

	поверхности 3) Тень, отбрасываемая на поверхности
9. При построении теней на аксонометрических проекциях объекта направление световых лучей выбирают	**1**  **2**  **3** 
10. Как обозначается линия горизонта	1) h-h 2) f-f 3) O-O
11. На каком уровне располагается линия горизонта	1) на уровне двух трети высоты большого здания. 2) на уровне пяти трети высоты большого здания. 3) на уровне одной трети высоты большого здания.
12. Тень отрезка прямой линии	1) Точка 2) Прямая линия 3) Кривая линия
13. Как обозначаются точки схода в перспективе	1) O-O 2) H-H 3) F-F
14. От какой поверхности строится падающая тень	1) От освещенной 2) От неосвещенной 3) От верхней
15. Как располагается главный луч зрения относительно картинной плоскости	1) Перпендикулярно 2) Под углом 45^0 3) Под углом 30^0
16. Что собой представляют собственные и падающие тени призмы	1) Прямую 2) Плавную кривую 3) многоугольники
17. Тень непрозрачного диска с центром в точке параллельная одной из плоскостей проекций, это	1) эллипс 2) прямая 3) круг
18. При построении теней в нишах фасадов направление световых лучей выбирают	**1**  **2**  **3** 
19. Какие две проекции используют при построении перспективы методом Архитектора	1) фронтальную и профильную 2) фронтальную и горизонтальную 3) профильную и горизонтальную
20. Как обозначается главная точка картины	1) Г 2) О 3) Р

Время на выполнение: 20 - мин.

3.2 Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Оценка освоения дисциплины предусматривает использование билетов, состоящих из тестового задания и одного практического задания.

Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине Начертательная геометрия прилагается (смотри приложение №1).

3.2.1 Перечень теоретических вопросов для проведения тестирования

1. Перечислите основные форматы по ГОСТу 2.301-68.
2. Какие размеры имеет лист формата А4?
3. Как располагают основную надпись на формате А4?
4. Габаритные размеры основной надписи.
5. Перечислите масштабы, установленные ГОСТ2.302-68.
6. Какие типы шрифта устанавливает ГОСТ2.304-84?
7. Чем определяется размер шрифта?
8. Как определяется высота строчных букв?
9. Какие линии устанавливает ГОСТ 2.303 – 81?
10. Правила нанесения штриховки
11. Правила нанесения размеров на чертежах.
12. В каких единицах указывают линейные размеры?
13. Какова высота размерного числа?
14. Какое должно быть расстояние между контурной и размерной линией?
15. Какое расстояние между параллельными размерными линиями?
16. Какие знаки используют при нанесении размеров радиусов, диаметров, сторон квадратов?
17. Как разделить окружность на 3, 4, 5, 6, 7, 8, и т. далее равных частей?
18. Как построить сопряжение прямой с окружностью, как построить внутреннее и внешнее сопряжение окружностей?
19. Как выполнить сопряжение углов?
20. Что называется, аксонометрической проекцией?
21. Виды аксонометрических проекций.
22. Построение окружности в прямоугольной изометрической проекции.
23. Построение шестигранника в прямоугольной изометрической проекции.
24. Прямоугольная изометрическая проекция.
25. Как расположены аксонометрические оси в прямоугольной изометрической проекции?
26. Правила выполнения штриховки в прямоугольной изометрической проекции
27. Что изучает начертательная геометрия?
28. Изложите сущность метода проекций.
29. В чем заключается метод ортогонального проецирования?
30. Что называется, проекцией точки, плоскостью проекций, проецирующим лучом?
31. Каково взаимное расположение плоскостей проекций и каково их название, что такое эпюр и как образуется?
32. Что такое координаты точки?
33. Проецирование точки на три плоскости проекций.
34. Что такое прямая общего положения. Каково расположение ее проекций относительно осей эпюра?
35. Какие прямые называют прямыми частного положения?
36. Что такое прямые уровня. Как располагаются их проекции на эпюре?

37. Дайте определение проецирующих прямых. Как располагаются их проекции на эпюре?
38. В каком случае отрезок прямой проецируется в натуральную величину?
39. Способы задания плоскости на чертеже и приведите примеры
40. Плоскость общего положения и дайте ей определение.
41. Какие плоскости называются проецирующими и покажите их на эпюре.
42. Что такое плоскости уровня и дайте им определение?
43. Что такое линии уровня и как они строятся?
44. Правило построения линии пересечения плоскостей.
45. Правило построения точки пересечения прямой с плоскостью.
46. Перечислите способы преобразования чертежа.
47. В чем заключается метод замены плоскостей проекций?
48. В чем заключается метод вращения вокруг проецирующей прямой?
49. Перечислите геометрические тела, которые вы знаете.
50. Какое тело называется гранным и каковы его элементы?
51. Перечислите известные вам многогранники?
52. Какие тела вращения вы знаете?
53. Как определить принадлежность точки поверхности геометрического тела?
54. Какие проекции называются аксонометрическими, каково их назначение?
55. Перечислите виды аксонометрических проекций.
56. Какие фигуры сечения получаются при пересечении конуса фронтально проецирующей плоскостью при различном ее положении относительно оси конуса и образующих?
57. Какой порядок построения линии пересечения гранных тел?
58. Основной способ построения линии пересечения поверхностей тел вращения.
59. Расскажите, какое условное направление светового луча применяется при ортогональном проецировании при построении теней?
60. Как располагаются проекции светового луча относительно плоскостей проекций в ортогональных проекциях?
61. Как построить тень от точки в ортогональных проекциях?
62. Как построить тень от отрезка прямой?
63. Как будет располагаться тень от прямоугольника в ортогональных проекциях?
64. Изложите общие правила построения теней от геометрических тел в ортогональных проекциях.
65. Дайте определение собственной тени.
66. Дайте определение падающей тени.
67. Что называется, перспективой?
68. Сущность способа Архитекторов
69. Перечислите основные элементы перспективы
70. Чем руководствуются при выборе точки зрения?
71. Как располагается линия горизонта?
72. Что такое картина?
73. Что такое главный луч зрения, как он располагается относительно картинной плоскости?
74. Что такое точки схода, где они располагаются?
75. Как задаются световые лучи и их проекции при построении теней на перспективных проекциях?
76. Как будет расположена тень от выступающей части?
77. Как построить тень от вертикальной прямой?
78. Как построить тень от горизонтальной прямой?
79. Что такое отмывка чертежа?
80. Правила выполнения отмывки чертежа?

3.2.2 Перечень практических заданий

Практические задания выполняются в ручной графике.

Работы выполняются на форматах А4, А3, Масштаб 1:1 и миллиметровой бумаге формата А4.

1. Построение букв и цифр узкого архитектурного шрифта (полужирного).
2. Построение проекций геометрических тел и проекций точек, лежащих на поверхностях геометрических тел.
3. Построение аксонометрической проекции группы геометрических тел.
4. Проецирование точки. Проецирование прямой. Прямые общего и частного положения и их свойства.Взаимное положение прямых.
5. Плоскость. Задание плоскости на чертеже. Главные линии плоскости. Плоскости общего и частного положения и их свойства.
6. Основная задача Начертательной геометрии. Построение точки пересечения прямой линии с плоскостью. Определение видимости элементов.
7. Метод определения лини пересечения двух плоскостей. Построение линии пересечения двух плоскостей. Определить видимость элементов.
8. Способ замены плоскостей проекций**.** Решение задач.
9. Способ вращения. Решение задач.
10. Построение чертежа геометрического тела, пересечённого проецирующей плоскостью. Определение видимости элементов. Построение натуральной величины фигуры сечения.
11. Построение линии пересечения поверхностей гранных тел. Определение видимости элементов.
12. Построение линии пересечения поверхностей тел вращения. Определение видимости элементов.
13. Построение теней от геометрических тел: собственные и падающие тени. Правила построения теней призмы, цилиндра, конуса.
14. Тени фрагментов фасадов. Выполнение чертежа.
15. Построение теней в аксонометрических проекциях геометрических тел.
16. Построение собственных и падающих теней схематизированного здания.
17. Перспектива точки, прямой, плоских фигур и геометрических тел. Выполнить упражнения
18. Перспектива стилизованного архитектурного объекта. Построение перспективы схематизированного здания. Метод архитектора.
19. Построение перспективы схематизированного здания.
20. Построение перспективы и теней схематизированного здания.
21. Отмывка, общие правила выполнения отмывки. Выполнить отмывку чертежей

4 Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для промежуточной аттестации

1. 33 комплекта заданий для студентов.

2. Карточки и листы заданий на практические работы, и тесты (в напечатанном и электронном виде).

3. ГОСТы Единой системы конструкторской документации, - М: Изд-во стандартов, 1968-2019.

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
Л.В. Белоусова
«29» мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине
ОП.02 НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО 07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры –*экзамен*
Форма обучения – очная
Курс обучения –*II*

г. Ставрополь, 2026

Разработчик

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	преподаватель профессионального цикла	Бисюкова И.Б.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
естественно-математических дисциплин
Протокол №10 от 19.05.2026г.
Председатель комиссии
Н.В.Корякина

I ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 1

Предмет(ы) оценивания (умения и знания)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

На экзамене необходимо выявить приобретенные знания, умение пользоваться ими, графическую культуру при решении задач по дисциплине Начертательная геометрия.

Экзамен служит формой проверки усвоения студентами материала лекционных и практических занятий. Уровень сложности заданий соответствует требованиям учебной программы к знаниям, практическим навыкам и умениям студентов.

Экзамен проводится преподавателем, ведущим занятия в группе по данной дисциплине.

Экзамен проводится в объеме учебной программы по билетам. Билет состоит из:

- тестирования;
- графического задания.

Содержание экзамена охватывает весь пройденный материал. Предварительное ознакомление обучаемых с содержанием экзамена запрещается.

Преподаватель, ведущий занятия по учебной дисциплине за 1 месяц и не позднее, чем за 10-15 дней до экзамена должен довести до обучаемых перечень программных вопросов, необходимых для подготовки к экзамену, а также объем требований к знаниям, умениям и навыкам.

К экзамену допускаются студенты, не имеющие задолженностей по дисциплине и сдавшие папки с графическими работами.

Прибывший на экзамен, обучаемый должен иметь: конспект по дисциплине, папку с графическими работами.

Успеваемость обучаемых по результатам экзамена определяется следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если:

1. Результат тестирования - «отлично»
2. Практическое задание выполнено в полном объёме: по заданным ортогональным проекциям детали, используя методы и приемы проецирования, выполнены аксонометрические или перспективные проекции с построением теней, начертание и параметры линий чертежа соответствуют ГОСТ.

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если:

1. Результат тестирования - «отлично» или «хорошо».
2. Практическое задание выполнено в полном объёме: по заданным ортогональным проекциям детали, используя методы и приемы проецирования, выполнены аксонометрические или перспективные проекции с построением теней, линии чертежа не всегда выполнены в соответствии с ГОСТ.

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если:

1. Результат тестирования - «удовлетворительно» или «хорошо».
2. Практическое задание выполнено в полном объёме, но при выполнении аксонометрических или перспективных проекции с построением теней допущены ошибки, допущена небрежность в начертании линий.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если:

1. Результат тестирования - «неудовлетворительно».
2. Практическое задание выполнено не в полном объёме, аксонометрические или перспективные проекции с построением теней выполнены неверно, линии чертежа не соответствуют ГОСТ.

При оценке знаний необходимо учитывать также время подготовки к ответу на вопросы тестирования и качество графического оформления практического задания. При необходимости преподаватель может задать студенту дополнительные вопросы.

По результатам экзамена, и с учетом оценок, полученных обучаемыми за занятиях в период изучения дисциплины, выставляется общая оценка.

Оценка заносится в ведомость и зачетную книжку студента. Оценка «неудовлетворительно» проставляется только в ведомость. Ведомость подписывается преподавателем, сдается на отделение и хранится как документ строгой отчетности.

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

БИЛЕТ №1

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте собственную и падающую тени на перспективе схематизированного здания. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы

У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 2

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте точку пересечения плоскости АВС и прямой l. Определите видимость прямой.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания		

Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 3

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте собственную и падающую тени цилиндра в аксонометрической проекции. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий

З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 4

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте линию пересечения двух кривых поверхностей. Определите видимость элементов.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и

построением теней		соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 5

Текст задания
Задание 1. Тестирование

Задание 2. Постройте тени схематизированного здания в ортогональных проекциях. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин.		

Инструкция Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 6

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте собственную и падающую тени призмы в ортогональных проекциях. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней	знание современных методов, способов и последовательности выполнения	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с

на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	геометрических построений	использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 7

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте линию пересечения двух многогранников. Определите взаимную видимость элементов.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической	владеть технологией создания и оформления	обучающийся владеет профессиональной нормативной

документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	чертежей	лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 8

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте перспективу схематизированного здания. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет

	построения	этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.

Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ №9

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте собственную и падающую тени призмы в аксонометрической проекции. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных	знание требований современных	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и

стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 10

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте собственную и падающую тени цилиндра в ортогональных проекциях. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей

З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 11

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте линию пересечения двух плоскостей. Определите видимость элементов.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные

		геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 12

Текст задания

Задание 1. Тестирование

Задание 2. Постройте собственную и падающую тени конуса в аксонометрической проекции. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид

строительных и специальных чертежей	порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 13

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте линию пересечения конуса проецирующей плоскостью Р. Определите видимость элементов.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании	знание способов и методов проецирования при выполнении	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе

достигнутых результатов	практических заданий.	соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 14

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте собственную и падающую тени конуса в ортогональных проекциях. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы

У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 15

Текст задания
Задание 1. Тестирование

Задание 2. Постройте собственную и падающую тени схематизированного здания в аксонометрической проекции. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин.		

Инструкция Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ №16

Текст задания

Задание 1. Тестирование

Задание 2. Постройте собственную и падающую тени на перспективе схематизированного здания. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных,	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных

аксонометрических и перспективных проекциях	построений	документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 17

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте точку пересечения плоскости АВС и прямой l. Определите видимость прямой.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической	владеть технологией создания и оформления	обучающийся владеет профессиональной нормативной

документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	чертежей	лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 18

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте собственную и падающую тени цилиндра в аксонометрической проекции. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**

обучения)		
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 19

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте линию пересечения двух кривых поверхностей. Определите видимость элементов.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований	знание требований	обучающийся, при оформлении и

государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 20

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте тени схематизированного здания в ортогональных проекциях. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей

З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 21

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте собственную и падающую тени призмы в ортогональных проекциях. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные

		геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 22

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте линию пересечения двух многогранников. Определите взаимную видимость элементов.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по	знание требований современных нормативно-методических документов,	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов,

оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 23

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте перспективу схематизированного здания. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и

		методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ №24

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте собственную и падающую тени призмы в аксонометрической проекции. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и

построением теней		соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 25

Текст задания
Задание 1. Тестирование

Задание 2. Постройте собственную и падающую тени цилиндра в ортогональных проекциях. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин.		

Инструкция Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 26

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте линию пересечения двух плоскостей. Определите видимость элементов.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных	знание современных методов, способов и последовательности	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных

проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	выполнения геометрических построений	графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 27

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте собственную и падающую тени конуса в аксонометрической проекции. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений

У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 28

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте линию пересечения конуса проецирующей плоскостью Р. Определите видимость элементов.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**

обучения)		
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 29

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте собственную и падающую тени конуса в ортогональных проекциях. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и

перспективных проекциях		иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 30

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте собственную и падающую тени схематизированного здания в аксонометрической проекции. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения

решении задач по составлению и оформлению чертежей		профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 31

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте тени цилиндра в ортогональных проекциях. Укажите лучи света.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы	выполнять различные	обучающийся распознаёт и

решения задач	геометрические построения	анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.

Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 32

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте линию пересечения двух плоскостей. Определите видимость элементов.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению чертежей	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и оформления чертежей
З1 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
З2 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
З3 требований	знание требований	обучающийся, при оформлении и

государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

БИЛЕТ № 33

Текст задания
Задание 1. Тестирование
Задание 2. Постройте линию пересечения конуса проецирующей плоскостью Р. Определите видимость элементов.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1 определять этапы решения задач	выполнять различные геометрические построения	обучающийся распознаёт и анализирует задачу, определяет этапы её решения и технически грамотно выполняет различные геометрические построения используя актуальные методы работы
У2 выполнять ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции с построением теней	соблюдать проекционную связь при построении	обучающийся понимает тексты на профессиональные темы, может писать сообщения на профессиональные темы и соблюдает проекционную связь при построении графических изображений
У3 пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению	владеть технологией создания и оформления чертежей	обучающийся владеет профессиональной нормативной лексикой, правилами чтения профессиональных текстов, технологией создания и

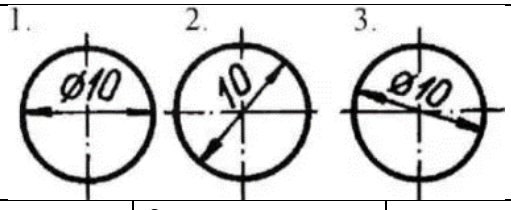
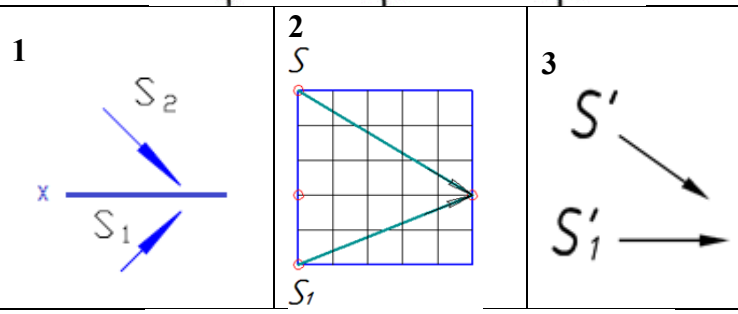
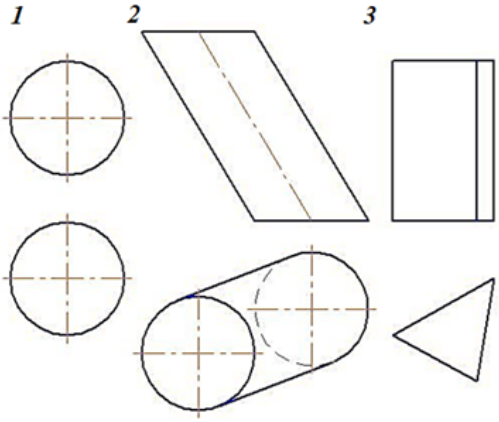
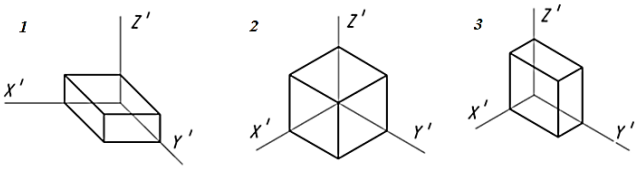
чертежей		оформления чертежей
31 методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	знание способов и методов проецирования при выполнении практических заданий.	обучающийся использует современные информационные технологии, при выборе соответствующих способов и методов проецирования при выполнении практических заданий
32 законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях	знание современных методов, способов и последовательности выполнения геометрических построений	обучающийся аргументированно выбирает методы и способы решения профессиональных графических задач с использованием нормативных документов на государственном и иностранном языках
33 требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей	знание требований современных нормативно-методических документов, регламентирующих порядок оформления и составления строительных и специальных чертежей	обучающийся, при оформлении и составлении строительных и специальных чертежей, руководствуется требованиями государственных стандартов, регламентирующих данный вид профессиональной деятельности
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет №404, 406 Максимальное время выполнения задания: 80 мин. **Инструкция** Внимательно прочтите задание. Вы можете воспользоваться чертежными принадлежностями, таблицами ГОСТ		

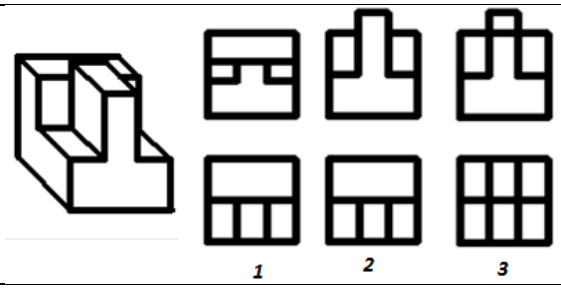
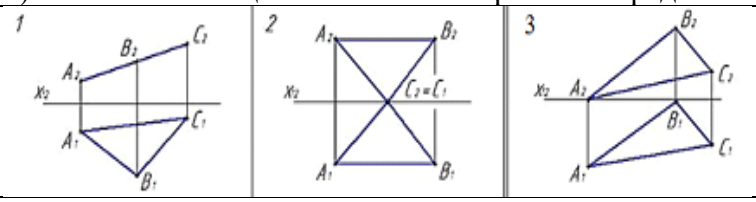
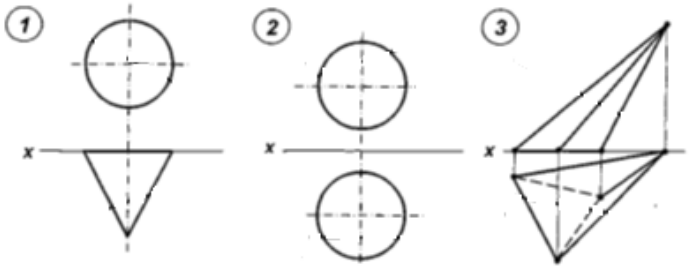
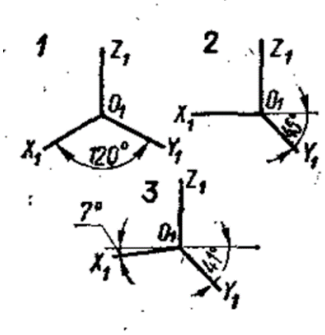
Преподаватели: И.Б. Бисюкова, О.В. Катрич
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
Протокол №10 от 19.05. 2026г.
Председатель цикловой комиссии Н.В.Корякина

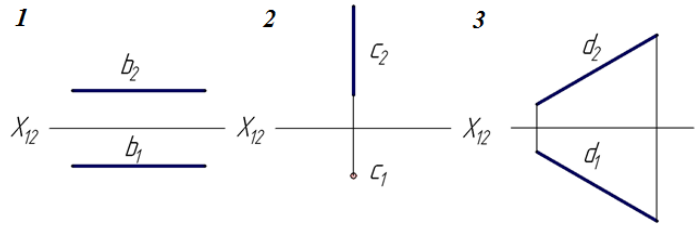
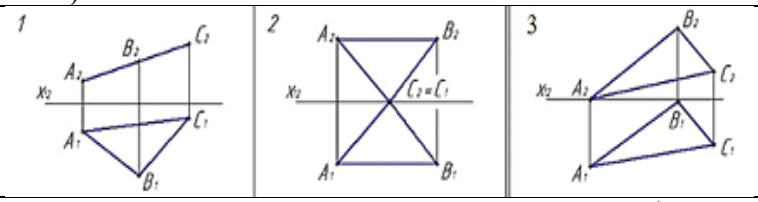
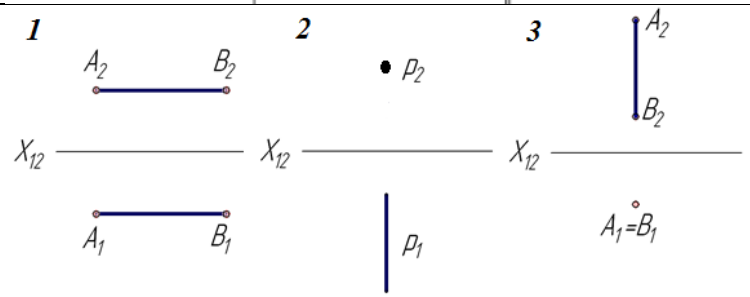
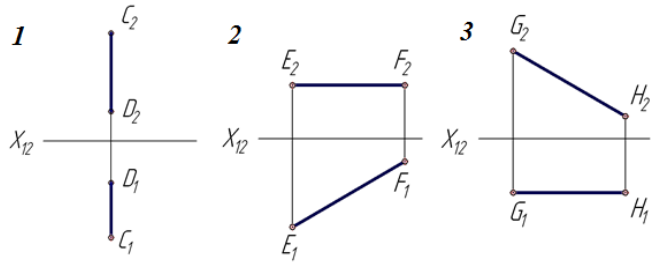
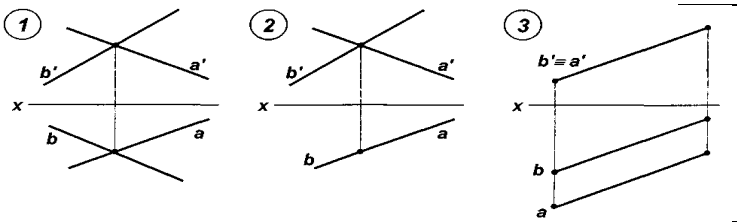
ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ

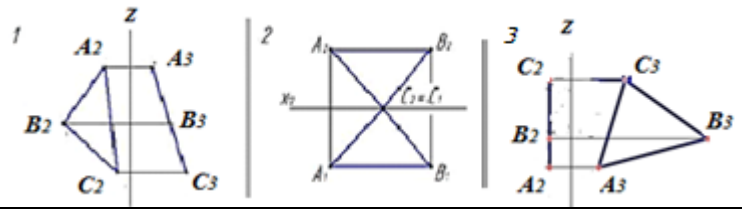
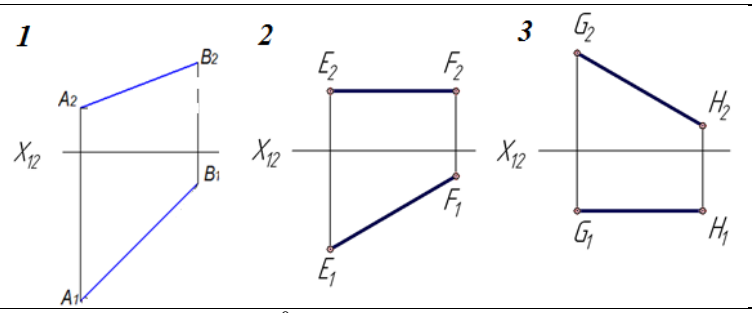
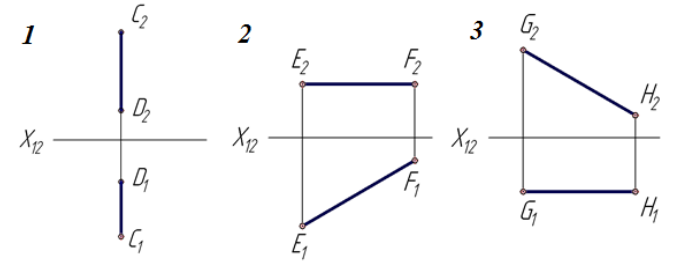
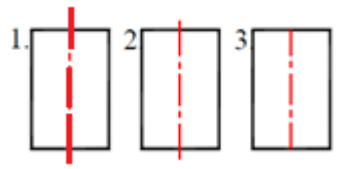
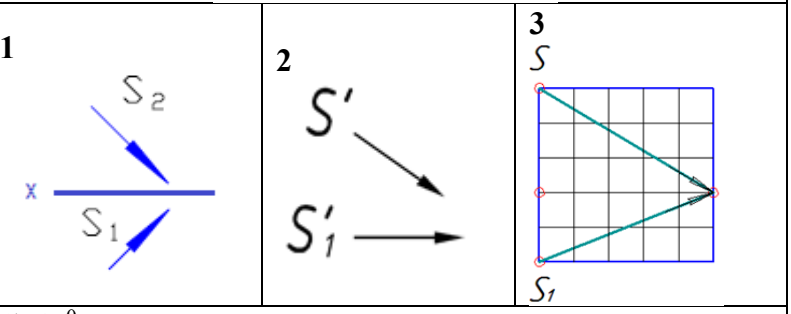
для экзамена по дисциплине
Начертательная геометрия
по специальности 07.02.01 Архитектура

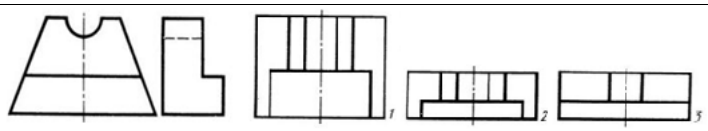
1.Перспектива, это…	1) техника изображения пространственных объектов на плоскости; 2) четкое направление световых лучей; 3) расстояние от точки зрения до плоскости картины
2.Формат с размерами сторон листа 420 х 297 мм обозначают как	1) А3. 2) А1. 3) А4.

3.На каком рисунке размер диаметра окружности нанесен правильно?	
4.При построении теней в нишах фасадов направление световых лучей выбирают	
5.На каком чертеже задана многогранная поверхность?	
6.К основным элементам перспективы относится	1) Картинная плоскость; 2) Фронтальная плоскость; 3) Профильная плоскость
7.На чертеже невидимый контур детали изображается	1) Штриховой линией. 2) Штрихпунктирной линией. 3) Сплошной тонкой линией
8. Главный вид детали располагается на плоскости?	1. $П_3$ 2) $П_1$ 3) $П_2$.
9.Правильное построение куба в прямоугольной изометрии показано на чертеже ...	
10.Что собой представляют собственные и падающие тени призмы	1) Прямую 2) Плавную кривую 3) многоугольники
11.Размерная линия изображается	1) Сплошной тонкой линией. 2) Сплошной толстой линией. 3) Штрихпунктирной линией.

12.Какому чертежу соответствует наглядное изображение детали?	
13.Собственная тень это…	1) Тень на освещенной части поверхности предмета 2) Тень на верхней части поверхности предмета 3)Тень на неосвещенной части поверхности предмета
14.На каком чертеже задана нисходящая плоскость?	
15. На каком из эпюров задан конус?	
16.Под каким углом располагают картинную плоскость к плоскости фасада здания	1) под углом 35–45° 2) под углом 15–45° 3) под углом 25–45°
17. Вид детали сверху располагается на плоскости?	1) $П_2$. 2) $П_1$ 3) $П_3$
18.На каком чертеже заданы оси прямоугольной изометрической проекции	
19.Как обозначается основание картины	1) t-t 2) h-h 3) f-f
20.Определить положение точки А: А (0; 0; 4)	1) Точка А лежит на оси X; 2) Точка А лежит на оси Y; 3) Точка А лежит на оси Z;

21.На каком чертеже изображена прямая общего положения - нисходящая?	
22.Как обозначается линия горизонта	1) h-h 2) f-f 3) O-O
23.На каком чертеже задана восходящая плоскость?	
24.На каком чертеже изображена фронтально-проецирующая прямая ?	
25.Падающая тень это…	1) Тень, отбрасываемая на плоскости и поверхности 2) Тень, отбрасываемая на плоскости 3) Тень, отбрасываемая на поверхности
26.Определить положение точки А: А (0; 7; 0)	1) Точка А лежит на оси X; 2) Точка А лежит на оси Z; 3) Точка А лежит на оси Y;
27.На каком чертеже изображена горизонтальная прямая уровня?	
28.На каком чертеже задана горизонтально-проецирующая плоскость?	
29.Как обозначаются точки схода в перспективе	1) O-O 2) H-H 3) F-F

30.На каком чертеже задана профильная плоскость уровня?	
31.Какие две проекции используют при построении перспективы методом Архитектора	1) фронтальную и профильную 2) фронтальную и горизонтальную 3) профильную и горизонтальную
32.Определить положение точки А: А (5; 0; 0)	1) Точка А лежит на оси X; 2) Точка А лежит на оси Y; 3) Точка А лежит на оси Z;
33.На каком чертеже изображена прямая общего положения - восходящая?	
34.Как располагается главный луч зрения относительно картинной плоскости	1) Под углом 45^0 2) Перпендикулярно 3) Под углом 30^0
35.На каком чертеже изображена профильная прямая уровня?	
36.На каком из чертежей правильно проведена осевая линия?	
37.При построении теней на аксонометрических проекциях объекта направление световых лучей выбирают	
38.Под каким углом выполняется штриховка на чертеже	1) 45^0 2) 55^0 3) 65^0

39.Даны два вида детали: главный вид и вид слева. Определите вид сверху из предложенных вариантов.	
40.Какой ГОСТ устанавливает правила выполнения чертежных шрифтов	1) ГОСТ 2.302-68 2) ГОСТ2.304-81 3) ГОСТ 2.307-68

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Для проведения экзамена группа делится на 2 подгруппы.

Количество вариантов заданий для экзаменующихся – 33 (*возможно по количеству экзаменующихся).*

Время выполнения задания – 80 мин.

Условия выполнения заданий:
Количество тестовых заданий для экзаменующихся – 40.
Количество вариантов практического задания для экзаменующихся – 33.

Требования охраны труда:

- инструктаж по технике безопасности;
– наличие бахил или сменной обуви.

Оборудование:
1.Чертежные принадлежности.
2.Листы заданий на практические работы, и тесты (в напечатанном и электронном виде).
3.Рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;

Литература для обучающихся:
1. ГОСТы Единой системы конструкторской документации, - М: Изд-во стандартов, 1968-2019.
2. ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства. -М., 2021.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству
Л.В. Белоусова

«19» мая 2026 г.

Комплект контрольно-оценочных материалов
по учебной дисциплине

РИСУНОК И ЖИВОПИСЬ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
специальности: 07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект контрольно – оценочных материалов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО:
07.02.01 Архитектура.

Разработчики

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум	Чуйков Василий Петрович, преподаватель,

Рассмотрено на заседании комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол № 10 от 19 мая 2026г.
Председатель цикловой комиссии Сторчак С.В.

Содержание

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Общие положения

1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

2. Оценка освоения учебной дисциплины

2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

2.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений

2.3. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации

3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания текущего контроля

3.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации

Приложение 1**.** Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме зачета

Приложение 2**.** Лист согласования. Дополнения и изменения к комплекту КОС на учебный год

1. Паспорт контрольно-оценочных материалов

1.1. Общие положения

Контрольно-оценочные материалов (КОМ) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Рисунок и живопись.

КОМ включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта, экзамена.

КОМ разработан на основании положений:

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 07.02.01 Архитектура (базовой подготовки); рабочей программы учебной дисциплины Рисунок и живопись.

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины Рисунок и живопись обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 07.02.01 Архитектура (базовой подготовки) следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно, это отражено в таблице 1.

Оценивание обучающихся на зачете/экзамене по дисциплине осуществляется комиссией, которая формируется на основании приказа директора техникума.

Таблица 1.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**
У1. Изображать отдельные предметы, группы предметов, архитектурные и другие формы с натуры с учетом перспективных сокращений ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	**показатели**: самостоятельное изображение отдельных предметов, групп предметов, архитектурных и других форм с натуры с учетом перспективных сокращений **критерии**: обучающийся демонстрирует самостоятельное умение изображать отдельные предметы, группы предметов, архитектурные и другие формы с натуры с учетом перспективных сокращений, проявляет интерес к работе, самостоятельно определяет задачи профессионального и личностного развития, осознанно занимается самообразованием
У2. Определять в процессе анализа основные пропорции составляющих композицию предметов и правильно располагать их на листе определенного формата ОК 2. Организовывать собственную	**показатели**: определение основных пропорций составляющих композицию предметов и правильное расположение на листе определенного формата, организация собственной деятельности, выбор методов и способов выполнения профессиональных

деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	задач **критерии**: обучающийся самостоятельно в процессе анализа определяет основные пропорции составляющих композицию предметов и может правильно располагать их на листе определенного формата; демонстрирует умение грамотно организовывать собственную деятельность, принимать решения и нести за них ответственность
У3. Определять и передавать основные тоновые решения ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	**показатели**: определение и передача тоновых решений, осуществление поиска, анализа и оценки информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач **критерии**: обучающийся способен определять и передавать основные тоновые решения, осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач
У4. Пользоваться различными изобразительными материалами и техническими приемами ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	**показатели**: использование различных-изобразительных материалов и технических приемов, организация собственной деятельности, выбор методов и способов выполнения профессиональных задач, способность принимать решения и нести за них ответственность, осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. **критерии**: обучающийся на практике демонстрирует умение пользоваться различными изобразительными материалами и техническими приемами, организовывает собственную деятельность, определяет методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивает их эффективность и качество, принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях, осуществляет поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
У5. Рисовать по памяти и представлению ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного	**показатели**: точное рисование по памяти и представлению, определение задач профессионального и личностного развития, самообразование, повышение квалификации, **критерии**: обучающийся демонстрирует умение точно, правильно рисовать по памяти

развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	и представлению, самостоятельно занимается самообразованием, планирует и постоянно осуществляет повышение квалификации
31. Принципы образования структуры объема и его формообразующие элементы ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	**показатели:** знание принципов образования структуры объема и его формообразующих элементов, поиск, анализ и оценка информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития **критерии**: обучающийся называет принципы образования структуры объема и его формообразующие элементы, применяет знания на практике, демонстрирует умения поиска, анализа и оценки информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
32. Приемы нахождения точных пропорций ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	**показатели:** знание приемов нахождения точных пропорций, способность выбирать и принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность **критерии**: обучающийся знает приемы нахождения точных пропорций, использует знания на практике, делает осознанный выбор, принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях
33. Способы передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	**показатели:** владение способами передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета, определение задач профессионального и личностного развития, самообразование, повышение квалификации, **критерии**: обучающийся дает характеристику способов передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета, и использует знания на практике, самостоятельно занимается самообразованием, планирует и постоянно осуществляет повышение квалификации
34. Основы композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	**показатели:** знание основ композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения, определение задач профессионального и личностного развития, самообразование, повышение квалификации, **критерии**: обучающийся отвечает на вопросы, разъясняет, понимает и демонстрирует на практике основы композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения, самостоятельно

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	занимается самообразованием, планирует и постоянно осуществляет повышение квалификации
ОК 6. Работать в коллективе, обеспечивать его сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	**показатели:** умение работать в команде, в коллективе, обеспечивать его сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; способность брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий **критерии**: демонстрация толерантного отношения к коллегам, друзьям, чувство коллективизма, проявление уважения к членам команды, к коллегам, руководству; обучающийся способен отвечать за собственную работу и работу членов команды, за результат выполненного задания

Формой аттестации по учебной дисциплине является дифференцированный зачет (4 семестр), экзамен в форме просмотра (5 семестр).

2. Оценка освоения учебной дисциплины

2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	**Виды аттестации**	
	Текущий контроль	**Промежуточная аттестация**
У 1. Изображать отдельные предметы, группы предметов, архитектурные и другие формы с натуры с учетом перспективных сокращений	*Практическое занятие* *Практические (ситуационные) задания* *Самостоятельная работа*	Дифференцированный зачет (4 семестр), экзамен (5 семестр)
ОК 1. ОК 8.		
У 2. Определять в процессе анализа основные пропорции составляющих композицию предметов и правильно располагать их на листе определенного формата	*Практическое занятие* *Практические (ситуационные) задания* *Самостоятельная работа*	
ОК 2. ОК 3.		
У 3. Определять и передавать основные тоновые решения	*Практическое занятие* *Практические (ситуационные) задания* *Самостоятельная работа*	
ОК 4.		
У 4. Пользоваться различными изобразительными материалами и техническими приемами	*Практическое занятие* *Практические (ситуационные) задания* *Самостоятельная работа*	
ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 9.		
У 5. Рисовать по памяти и представлению	*Практическое занятие* *Практические*	

ОК 1. ОК 8.	*(ситуационные) задания* *Самостоятельная работа*	
З 1. Принципы образования структуры объема и его формообразующие элементы ОК 4.	*Устный ответ* *Практические (ситуационные) задания* *Самостоятельная работа*	
З 2. Приемы нахождения точных пропорций ОК 3.	*Устный ответ* *Практические (ситуационные) задания* *Самостоятельная работа*	
З 3. Способы передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета ОК 8.ОК 9.	*Устный ответ* *Практические (ситуационные) задания* *Самостоятельная работа*	
З 4. Основы композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения ОК 1. ОК 8. ОК 9.	*Устный ответ* *Письменный опрос* *Практические (ситуационные) задания* *Самостоятельная работа*	

2.2 Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений

Содержание учебного материала по программе УД	**Тип контрольного задания**				
	У1	У2	У3	У4	У5
Раздел 1. Рисунок					
Тема 1.1. Организация рабочего места. Освещение. Техника и материалы	***ПЗ Тема 1.1***	***ПЗ Тема 1.1***		***ПЗ Тема 1.1***	
Тема 1. 2. Восприятие формы предметов и их применение в рисунке		***ПЗ Тема 1.2***			***ПЗ Тема 1.2***
Тема 1. 3. Начальные упражнения по освоению основных принципов рисунка с натуры	***ПЗ Тема 1.3***	***ПЗ Тема 1.3***	***ПЗ Тема 1.3***		
Тема 1.4. Зарисовки с натуры орнаментальных композиций в архитектуре	***ПЗ Тема 1.4***	***ПЗ Тема 1.4***			***ПЗ Тема 1.4***
Раздел 2. Живопись					
Тема 2.1. Основные сведения о живописи	***ПЗ Тема 2.1***		***ПЗ Тема 2.1***	***ПЗ Тема 2.1***	***ПЗ Тема 2.1***
Тема 2.2. Закономерности восприятия цвета предметов и их применение в живописи	***ПЗ Тема 2.2***			***ПЗ Тема 2.2***	***ПЗ Тема 2.2***
Тема 2.3. Натюрморт, интерьер и пейзаж в живописи и архитектуре	***ПЗ Тема***	***ПЗ Тема***	***ПЗ Тема***		***ПЗ Тема***

	2.3	***2.3***	***2.3***		***2.3***

Содержание учебного материала по программе УД	**Тип контрольного задания**			
	З1	З2	З3	З4
Раздел 1. Рисунок				
Тема 1.1. Организация рабочего места. Освещение. Техника и материалы				***УО***
Тема 1. 2. Восприятие формы предметов и их применение в рисунке	***УО***		***УО***	
Тема 1. 3. Начальные упражнения по освоению основных принципов рисунка с натуры	***УО***			***УО***
Тема 1.4. Зарисовки с натуры орнаментальных композиций в архитектуре	***УО***	***УО***		***УО***
Раздел 2. Живопись				
Тема 2.1. Основные сведения о живописи	***УО***		***УО***	***УО***
Тема 2.2. Закономерности восприятия цвета предметов и их применение в живописи			***УО***	***УО***
Тема 2.3. Натюрморт, интерьер и пейзаж в живописи и архитектуре	***УО***	***УО***		***УО***

Условные обозначения:
УО – устный опрос
ПЗ –практическое занятие

2.3. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации

Содержание учебного материала по программе УД	**Тип контрольного задания**				
	У1	У2	У3	У4	У5
Раздел 1. Рисунок					
Тема 1.1. Организация рабочего места. Освещение. Техника и материалы	***З***			***З***	
Тема 1. 2. Восприятие формы предметов и их применение в рисунке	***З***				***З***
Тема 1. 3. Начальные упражнения по освоению основных принципов рисунка с натуры		***З***	***З***		
Тема 1.4. Зарисовки с натуры орнаментальных композиций в архитектуре	***З***	***З***		***З***	
Раздел 2. Живопись					
Тема 2.1. Основные сведения о живописи				***З***	
Тема 2.2. Закономерности восприятия цвета	***З1***		***З1***		

предметов и их применение в живописи					
Тема 2.3. Натюрморт, интерьер и пейзаж в живописи и архитектуре	***31***	***31***		***31***	***31***

Содержание учебного материала по программе УД	**Тип контрольного задания**			
	31	32	33	34
Раздел 1. Рисунок				
Тема 1.1. Организация рабочего места. Освещение. Техника и материалы			***3***	
Тема 1. 2. Восприятие формы предметов и их применение в рисунке	***3***	***3***		
Тема 1. 3. Начальные упражнения по освоению основных принципов рисунка с натуры	***3***			
Тема 1.4. Зарисовки с натуры орнаментальных композиций в архитектуре				***3***
Раздел 2. Живопись				
Тема 2.1. Основные сведения о живописи				
Тема 2.2. Закономерности восприятия цвета предметов и их применение в живописи			***3***	***3***
Тема 2.3. Натюрморт, интерьер и пейзаж в живописи и архитектуре		***3***		

Условные обозначения:
З – № индивидуального творческого задания

3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания текущего контроля

3.1.1. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
31 – 34	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Критерии оценки:

Отметка **«отлично»** (5 баллов) выставляется, если обучающийся:

- последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагает учебный материал; дает ответ в логической последовательности с использованием принятой профессиональной терминологии;
- показывает понимание сущности рассматриваемых понятий и закономерностей, взаимосвязей; умеет выделять главное, самостоятельно подтверждает ответ конкретными примерами;

– самостоятельно анализирует и обобщает теоретический материал, результаты проведенных наблюдений; свободно устанавливает междисциплинарные и внутридисциплинарные связи;
– правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы;

Отметка **«хорошо»** (4 балла) выставляется, если обучающийся:
– показывает знание всего изученного учебного материала;
– дает правильный ответ; учебный материал излагает в обоснованной логической последовательности с приведением конкретных примеров, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов в использовании профессиональной терминологии, которые может исправить самостоятельно при помощи преподавателя;
– анализирует и обобщает теоретический материал, результаты проведенных наблюдений с помощью преподавателя;
– соблюдает основные правила культуры устной речи.

Отметка **«удовлетворительно»** (3 балла) выставляется, если обучающийся:
– демонстрирует усвоение основного содержания учебного материала;
– применяет полученные знания при ответе на вопрос;
– допускает ошибки в использовании профессиональной терминологии;
– затрудняется при анализе и обобщении учебного материала, результатов проведенных наблюдений;
– дает неполные ответы на вопросы.

Отметка **«неудовлетворительно»** (2 балла) выставляется, если обучающийся:
– не раскрыл основное содержание учебного материала в пределах поставленных вопросов;
– не умеет применять имеющиеся знания к решению конкретных вопросов;
– допускает в ответе более двух грубых ошибок, которые не может исправить при помощи преподавателя;
или
– обучающийся не может ответить ни на один из поставленных вопросов.

Перечень вопросов для устного ответа:
1. Цели и задачи учебного рисунка.
2. Рисовальные принадлежности.
3. Совмещение различных техник.
4. Основы построения рисунка.
5. Особенности рисования геометрических тел.
6. Особенности рисования натюрморта.
7. Особенности рисования гипсовых моделей.
8. Принципы построения орнамента в архитектуре.

9. Принципы живописи: контраст, нюанс, земляная палитра.
10. Особенности натюрморта.
11. Живописное изображение интерьера.

3.1.2. Практические задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У1-У5	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Перечень заданий:

1. Выполнить плоскостные композиции графическими карандашами.
2. Выполнить плоскостные композиции тушью.
3. Выполнить простые объемные композиции с учетом естественного освещения.
4. Выполнить простые объемные композиции с учетом искусственного освещения.
5. Выполнить рисование геометрических тел.
6. Выполнить рисование натюрморта.
7. Выполнить рисование гипсовых моделей.
8. Выполнить рисование бытовых предметов.
9. Выполнить рисование элементов архитектуры: орнаменты.
10. Выполнить рисование элементов архитектуры: рельефы.
11. Выполнить рисование элементов архитектуры: барельефы.
12. Выполнить рисование интерьеров.
13. Выполнить рисование экстерьеров: фасады.
14. Выполнить рисование экстерьеров: улицы.
15. Выполнить рисование экстерьеров: панорамы.
16. Выполнить рисование акварелью.
17. Выполнить работу по освоению цветового контраста в живописи.
18. Выполнить живописную работу по освоению нюанса.
19. Выполнить рисование с натуры растительных форм с использованием земляной палитры.
20. Выполнить этюды цветных геометрических тел.
21. Выполнить этюды объемных предметов различной формы и фактуры.
22. Выполнить натюрморт в ограниченном пространстве.
23. Выполнить натюрморт декоративного характера.
24. Выполнить натюрморт пространственного характера.
25. Изобразить интерьер с учетом организации цветового пространства.
26. Изобразить предметы в натюрморте разной тональности и с общим боковым освещением.
27. Написать натюрмортную постановку, состоящую из предметов, контрастных по цвету.

28. Выполнить 2 натюрморта в противоположной тональности.
29. Выполнить усложненную постановку многофигурного натюрморта, а также передать материальность предметов и фактуру драпировок
30. Выполнить несложные городские мотивы.
31. Изобразить натюрморт, составленный из бытовых предметов и найти различия оттенков сближенных цветов.
32. Изобразить натюрморт, состоящий из крупных бытовых предметов.
33. Выполнить тематический натюрморт.
34. Выполнить этюд интерьера здания или внутренний интерьер.
35. Выполнить натюрмортную постановку с гипсовым орнаментом или гипсовой вазой.
36. Выполнить натюрмортную постановку, используя осенние листья, ветки рябины, грибы и драпировки.
37. Выполнить живописный этюд интерьера.

3.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Рисунок и живопись»

Оценка освоения дисциплины осуществляется в следующем порядке:

Для проведения зачёта по дисциплине и оценке обучающийся предоставляет работы, выполненные на листе формата А2, оформленные в паспарту.

Каждый обучающийся развешивает свои работы в аудитории, используя кнопки, прикрепляя аккуратно работы к имеющимся в кабинете рейкам (использование скотча запрещено). Работы должны быть подписаны, отражать название работы и Ф.И.О. автора. Бирка оформляется на компьютере и аккуратно крепится к работе.

Проведение промежуточной аттестации предусматривает просмотр творческих заданий, выполненных обучающимися индивидуально в соответствии с требованиями (см. Задания для подготовки к зачёту, Задания для подготовки к экзамену).

Обязательным условием допуска к промежуточной аттестации является выполнение практических заданий, предусмотренных для выполнения в ходе практических занятиях, в полном объеме. Задания выполняются накопительно.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, кроме преподавателя, в качестве внешних экспертов могут привлекаться преподаватели смежных дисциплин (курсов).

Задания для подготовки к зачету:

Задание 1. Выполнить плоскостные композиции графитными карандашами.
Задание 2. Выполнить плоскостные композиции тушью.
Задание 3. Выполнить перспективы в рисунке.

Задание 4. Выполнить простые объемные композиции с учетом естественного освещения.
Задание 5. Выполнить простые объемные композиции с учетом искусственного освещения.
Задание 6. Выполнить объемные композиции средней сложности с учетом освещения.

Задания для подготовки к экзамену:

Задание 1. Нарисовать геометрические тела.
Задание 2. Нарисовать гипсовые учебные модели.
Задание 3. Нарисовать натюрморт.
Задание 4. Нарисовать бытовые предметы.
Задание 5. Нарисовать элементы архитектуры: орнаменты.
Задание 6. Нарисовать элементы архитектуры: рельефы.
Задание 7. Нарисовать элементы архитектуры: барельефы.
Задание 8. Нарисовать интерьеры.
Задание 9. Нарисовать экстерьеры: фасады.
Задание 10. Нарисовать экстерьеры: улицы.
Задание 11. Нарисовать экстерьеры: панорамы.
Задание 12. Выполнить рисование акварелью.
Задание 13. Выполнить несложные живописные работы по освоению цветового контраста в живописи.
Задание 14. Выполнить несложные живописные работы по освоению нюанса.
Задание 15. Нарисовать с натуры растительных форм с использованием земляной палитры.
Задание 16. Выполнить этюды цветных геометрических тел.
Задание 17. Выполнить этюды объемных предметов различной формы и фактуры.
Задание 18. Выполнить натюрморт в ограниченном пространстве.
Задание 19. Выполнить натюрморт декоративного характера.
Задание 20. Выполнить натюрморт пространственного характера.
Задание 21. Изобразить интерьер с учетом организации цветового пространства.

4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для промежуточной аттестации:

1. Работы, выполненные студентами.
3. Зачетная ведомость

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству
Л.В. Белоусова

«19» мая 2026 г.

Комплект контрольно-оценочных материалов
по учебной дисциплине

РИСУНОК И ЖИВОПИСЬ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальностям:
07.02.01 Архитектура (базовой подготовки)

г. Ставрополь, 2026

Разработчики

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум

Чуйков Василий Петрович, преподаватель

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол № 10 от «19» мая 2026 г.

Председатель комиссии С.В. Сторчак

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

В результате освоения учебной дисциплины ***Рисунок и живопись*** обучающийся должен обладать предусмотренными ППССЗ по специальности СПО 07.02.01 Архитектура (базовой подготовки) следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

Оценивание обучающихся на зачете/экзамене по дисциплине осуществляется комиссией, которая формируется на основании приказа директора техникума.

Таблица 1.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**
У1. Изображать отдельные предметы, группы предметов, архитектурные и другие формы с натуры с учетом перспективных сокращений ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	**показатели**: самостоятельное изображение отдельных предметов, групп предметов, архитектурных и других форм с натуры с учетом перспективных сокращений **критерии**: обучающийся демонстрирует самостоятельное умение изображать отдельные предметы, группы предметов, архитектурные и другие формы с натуры с учетом перспективных сокращений, проявляет интерес к работе, самостоятельно определяет задачи профессионального и личностного развития, осознанно занимается самообразованием
У2. Определять в процессе анализа основные пропорции составляющих композицию предметов и правильно располагать их на листе определенного формата ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	**показатели**: определение основных пропорций составляющих композицию предметов и правильное расположение на листе определенного формата, организация собственной деятельности, выбор методов и способов выполнения профессиональных задач **критерии**: обучающийся самостоятельно в процессе анализа определяет основные пропорции составляющих композицию предметов и может правильно располагать их на листе определенного формата; демонстрирует умение грамотно организовывать собственную деятельность, принимать решения и нести за них ответственность
У3. Определять и передавать основные тоновые решения ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных	**показатели**: определение и передача тоновых решений, осуществление поиска, анализа и оценки информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач

задач, профессионального и личностного развития.	**критерии**: обучающийся способен определять и передавать основные тоновые решения, осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач
У4. Пользоваться различными изобразительными материалами и техническими приемами ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	**показатели**: использование различных-изобразительных материалов и технических приемов, организация собственной деятельности, выбор методов и способов выполнения профессиональных задач, способность принимать решения и нести за них ответственность, осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. **критерии**: обучающийся на практике демонстрирует умение пользоваться различными изобразительными материалами и техническими приемами, организовывает собственную деятельность, определяет методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивает их эффективность и качество, принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях, осуществляет поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
У5. Рисовать по памяти и представлению ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	**показатели**: точное рисование по памяти и представлению, определение задач профессионального и личностного развития, самообразование, повышение квалификации, **критерии**: обучающийся демонстрирует умение точно, правильно рисовать по памяти и представлению, самостоятельно занимается самообразованием, планирует и постоянно осуществляет повышение квалификации
З1. Принципы образования структуры объема и его формообразующие элементы ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	**показатели:** знание принципов образования структуры объема и его формообразующих элементов, поиск, анализ и оценка информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития **критерии**: обучающийся называет принципы образования структуры объема и его формообразующие элементы, применяет знания на практике, демонстрирует умения поиска, анализа и оценки информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального

	и личностного развития
З2. Приемы нахождения точных пропорций ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	**показатели:** знание приемов нахождения точных пропорций, способность выбирать и принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность **критерии**: обучающийся знает приемы нахождения точных пропорций, использует знания на практике, делает осознанный выбор, принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях
З3. Способы передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	**показатели:** владение способами передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета, определение задач профессионального и личностного развития, самообразование, повышение квалификации, **критерии**: обучающийся дает характеристику способов передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета, и использует знания на практике, самостоятельно занимается самообразованием, планирует и постоянно осуществляет повышение квалификации
З4. Основы композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	**показатели:** знание основ композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения, определение задач профессионального и личностного развития, самообразование, повышение квалификации, **критерии**: обучающийся отвечает на вопросы, разъясняет, понимает и демонстрирует на практике основы композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения, самостоятельно занимается самообразованием, планирует и постоянно осуществляет повышение квалификации
ОК 6. Работать в коллективе, обеспечивать его сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	**показатели:** умение работать в команде, в коллективе, обеспечивать его сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; способность брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий **критерии**: демонстрация толерантного отношения к коллегам, друзьям, чувство коллективизма, проявление уважения к членам команды, к коллегам, руководству; обучающийся способен отвечать за собственную работу и работу членов команды, за результат выполненного задания

Оценка освоения дисциплины предусматривает защиту творческих работ, выполненных обучающимися в индивидуальном порядке накопительно на практических занятиях в полном объеме согласно перечню заданий для подготовки к зачёту/экзамену.

Задания для промежуточной аттестации выдаются студентам на первой неделе занятий, при условии выдачи не менее 50% объема аудиторной нагрузки. Задания выполняются индивидуально.

Обязательным условием допуска к промежуточной аттестации является выполнение практических заданий, предусмотренных на практических занятиях в полном объеме.

При проведении дифференцированного зачета и экзамена уровень подготовки студентов оценивается дифференцированно: «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

Для оценки знаний студентов при получении ими оценок «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично» по дисциплине «Рисунок и живопись» используются следующие критерии:

Критерии оценки защиты заданий, выполненных студентом в индивидуальном порядке:

Элементы оценивания	«Неудовлетворительно»	«Удовлетворительно»	«Хорошо»	«Отлично»
Выполнение плоскостных композиций графитными карандашами и другими графическими материалами				
Компановка композиции в формате листа А2.	При наличии трех и более нерешенных задач	При наличии трех нерешенных задач	При наличии двух нерешенных (незначительных) задач	При выполнении всех поставленных задач
Умение нанести штриховку от светлого тона к темному.				
Понимание свойств и технических возможностей других графических материалов.				
Общая эстетическая выразительность композиции.				
Оформление работы для демонстрации на просмотре				
Выполнение объемных композиций из геометрических фигур с учетом освещения				
Грамотная, выразительная компановка предметов в формате листа	При наличии трех и более нерешенных задач	При наличии трех нерешенных задач	При наличии двух нерешенных (незначительных) задач	При выполнении всех поставленных задач
Конструктивное построение форм предметов с учетом перспективного сокращения				
Передача пропорций предметов				
Построение собственных и				

падающих теней				
Выразительность штриховки, умение подчеркнуть штрихом формы предметов				
Оформление работ для демонстрации на просмотре				
Рисование натюрмотра из бытовых предметов, рисование гипсовых учебных моделей				
Грамотная, выразительная компановка изображения	При наличии трех и более ошибок	При наличии двух ошибок	При наличии одной ошибки	При выполнении всех поставленных задач
Конструктивный анализ формы предметов в натюрморте				
Передача пропорций предметов				
Передача глубины пространства с использованием средств линейной и воздушной перспективы				
Умение штриховать предметы по форме				
Умение передавать материальность предметов				
Эстетическая выразительность и оформление рисунка				
Оформление работ для демонстрации на просмотре				
Зарисовки с натуры орнаментальных композиций в архитектуре. Рисование элементов архитектуры, орнамента, рельефа. Рисование интерьеров, экстерьеров				
Выразительность выбранной точки зрения и компановки рисунка	При наличии трех и более ошибок	При наличии двух ошибок	При наличии одной ошибки	При выполнении всех поставленных задач
Применение законов линейной перспективы для передачи глубины пространства				
Конструктивный анализ изображаемых предметов				
Умение передавать материальность предметов и элементов				
Грамотное владение графическими средствами для выявления формы и пространства				
Эстетическая выразительность и				

оформление рисунка для демонстрации				
Смешение красок, технические приемы живописи акварелью, гуашью. Техника цветовых растяжек по тепло-холодности				
Умение подготовить ватман для живописи, обтяжка планшета	При наличии трех и более ошибок	При наличии двух ошибок	При наличии одной ошибки	При выполнении всех поставленных задач
Овладение приемами работы акварелью и гуашью				
Смешение цветов, работа послойно				
Аккуратность в выполнении заданий				
Оформление работ для демонстрации на просмотре				
Выполнение живописных работ по выполнению цветового контраста, нюанса. Выполнение этюдов объемных предметов различной формы и фактуры				
Грамотная компановка предметов в формате листа	При наличии трех и более ошибок	При наличии двух ошибок	При наличии одной ошибки	При выполнении всех поставленных задач
Умение смешивать краску для получения нужного цвета на палитре				
Умение пользоваться для выразительности в живописи понятиями свет, падающая тень и собственная, рефлекс				
Лепка формы и передача глубины пространства тоном				
Эстетическая выразительность и оформление работы для просмотра				
Выполнение натюрмортов с различными пространственными характеристиками. Декоративный натюрморт. Изображение интерьера с учетом организации цветового пространства				
Грамотная, выразительная компановка изображения	При наличии трех и более ошибок	При наличии двух ошибок	При наличии одной ошибки	При выполнении всех поставленных задач
Передача пропорций и характера предметов				
Передача глубины пространства с использованием средств линейной и воздушной перспективы				
Конструктивный анализ формы предметов в натюрморте				
Умение «лепить» форму предметов тональными средствами (при наличии				

такой задачи)				
Умение передавать фактуру и материальность предметов (при наличии такой задачи)				
Эстетическая выразительность и оформление работы для просмотра				

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

Тематика индивидуальных заданий для подготовки к дифференцированному зачету:

№ п/п	Задание	Предмет оценивания	
		Умения и ОК	Знания
1.	Выполнить плоскостные композиции графитными карандашами	У1-У5	З1-З4
2.	Выполнить плоскостные композиции тушью		
3.	Выполнить перспективы в рисунке		
4.	Выполнить простые объемные композиции с учетом естественного освещения		
5.	Выполнить простые объемные композиции с учетом искусственного освещения		
6.	Выполнить объемные композиции средней сложности с учетом освещения		

Тематика индивидуальных заданий для подготовки к экзамену:

№ п/п	Задание	Предмет оценивания	
		Умения и ОК	Знания
1.	Нарисовать геометрические тела.	У1-У5	З1-З4
2.	Нарисовать гипсовые учебные модели.		
3.	Нарисовать натюрморт.		
4.	Нарисовать бытовые предметы.		
5.	Нарисовать элементы архитектуры: орнаменты.		
6.	Нарисовать элементы архитектуры: рельефы.		
7.	Нарисовать элементы архитектуры: барельефы.		
8.	Нарисовать интерьеры.		
9.	Нарисовать экстерьеры: фасады.		
10.	Нарисовать экстерьеры: улицы.		
11.	Нарисовать экстерьеры: панорамы.		

12.	Выполнить рисование акварелью.		
13.	Выполнить несложные живописные работы по освоению цветового контраста в живописи.		
14.	Выполнить несложные живописные работы по освоению нюанса.		
15.	Нарисовать с натуры растительных форм с использованием земляной палитры.		
16.	Выполнить этюды цветных геометрических тел.		
17.	Выполнить этюды объемных предметов различной формы и фактуры.		
18.	Выполнить натюрморт в ограниченном пространстве.		
19.	Выполнить натюрморт декоративного характера.		
20.	Выполнить натюрморт пространственного характера.		
21.	Изобразить интерьер с учетом организации цветового пространства.		

Критерии оценки защиты индивидуального задания:

Элементы оценивания	«Неудовлетворительно»	«Удовлетворительно»	«Хорошо»	«Отлично»
Выполнение плоскостных композиций графитными карандашами и другими графическими материалами				
Компановка композиции в формате листа А2.	При наличии трех и более нерешенных задач	При наличии трех нерешенных задач	При наличии двух нерешенных (незначительных) задач	При выполнении всех поставленных задач
Умение нанести штриховку от светлого тона к темному.				
Понимание свойств и технических возможностей других графических материалов.				
Общая эстетическая выразительность композиции.				
Оформление работы для демонстрации на просмотре				
Выполнение объемных композиций из геометрических фигур с учетом освещения				
Грамотная, выразительная компановка предметов в формате листа	При наличии трех и более нерешенных задач	При наличии трех нерешенных задач	При наличии двух нерешенных (незначительных) задач	При выполнении всех поставленных задач
Конструктивное построение форм предметов с учетом перспективного сокращения				
Передача пропорций предметов				

Построение собственных и падающих теней				
Выразительность штриховки, умение подчеркнуть штрихом формы предметов				
Оформление работ для демонстрации на просмотре				
Рисование натюрмотра из бытовых предметов, рисование гипсовых учебных моделей				
Грамотная, выразительная компановка изображения	При наличии трех и более ошибок	При наличии двух ошибок	При наличии одной ошибки	При выполнении всех поставленных задач
Конструктивный анализ формы предметов в натюрморте				
Передача пропорций предметов				
Передача глубины пространства с использованием средств линейной и воздушной перспективы				
Умение штриховать предметы по форме				
Умение передавать материальность предметов				
Эстетическая выразительность и оформление рисунка				
Оформление работ для демонстрации на просмотре				
Зарисовки с натуры орнаментальных композиций в архитектуре. Рисование элементов архитектуры, орнамента, рельефа. Рисование интерьеров, экстерьеров				
Выразительность выбранной точки зрения и компановки рисунка	При наличии трех и более ошибок	При наличии двух ошибок	При наличии одной ошибки	При выполнении всех поставленных задач
Применение законов линейной перспективы для передачи глубины пространства				
Конструктивный анализ изображаемых предметов				
Умение передавать материальность предметов и элементов				
Грамотное владение графическими средствами для выявления формы и пространства				
Эстетическая выразительность и оформление рисунка для				

демонстрации				
Смешение красок, технические приемы живописи акварелью, гуашью. Техника цветовых растяжек по тепло-холодности				
Умение подготовить ватман для живописи, обтяжка планшета	При наличии трех и более ошибок	При наличии двух ошибок	При наличии одной ошибки	При выполнении всех поставленных задач
Овладение приемами работы акварелью и гуашью				
Смешение цветов, работа послойно				
Аккуратность в выполнении заданий				
Оформление работ для демонстрации на просмотре				
Выполнение живописных работ по выполнению цветового контраста, нюанса. Выполнение этюдов объемных предметов различной формы и фактуры				
Грамотная компановка предметов в формате листа	При наличии трех и более ошибок	При наличии двух ошибок	При наличии одной ошибки	При выполнении всех поставленных задач
Умение смешивать краску для получения нужного цвета на палитре				
Умение пользоваться для выразительности в живописи понятиями свет, падающая тень и собственная, рефлекс				
Лепка формы и передача глубины пространства тоном				
Эстетическая выразительность и оформление работы для просмотра				
Выполнение натюрмортов с различными пространственными характеристиками. Декоративный натюрморт. Изображение интерьера с учетом организации цветового пространства				
Грамотная, выразительная компановка изображения	При наличии трех и более ошибок	При наличии двух ошибок	При наличии одной ошибки	При выполнении всех поставленных задач
Передача пропорций и характера предметов				
Передача глубины пространства с использованием средств линейной и воздушной перспективы				
Конструктивный анализ формы предметов в натюрморте				
Умение «лепить» форму предметов тональными средствами (при наличии				

такой задачи)				
Умение передавать фактуру и материальность предметов (при наличии такой задачи)				
Эстетическая выразительность и оформление работы для просмотра				

Предметы оценивания (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**	**Основные показатели оценки результатов**
У1. Изображать отдельные предметы, группы предметов, архитектурные и другие формы с натуры с учетом перспективных сокращений ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	самостоятельное изображение отдельных предметов, групп предметов, архитектурных и других форм с натуры с учетом перспективных сокращений	обучающийся демонстрирует самостоятельное умение изображать отдельные предметы, группы предметов, архитектурные и другие формы с натуры с учетом перспективных сокращений, проявляет интерес к работе, самостоятельно определяет задачи профессионального и личностного развития, осознанно занимается самообразованием
У2. Определять в процессе анализа основные пропорции составляющих композицию предметов и правильно располагать их на листе определенного формата ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	определение основных пропорций составляющих композицию предметов и правильное расположение на листе определенного формата, организация собственной деятельности, выбор методов и способов выполнения профессиональных задач	обучающийся самостоятельно в процессе анализа определяет основные пропорции составляющих композицию предметов и может правильно располагать их на листе определенного формата; демонстрирует умение грамотно организовывать собственную деятельность, принимать решения и нести за них ответственность
У3. Определять и передавать основные тоновые решения ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач,	определение и передача тоновых решений, осуществление поиска, анализа и оценки информации, необходимой для постановки и решения профессиональных	обучающийся способен определять и передавать основные тоновые решения, осуществлять поиск, анализ и оценку информации,

профессионального и личностного развития.	задач	необходимой для постановки и решения профессиональных задач
У4. Пользоваться различными изобразительными материалами и техническими приемами ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	использование различных-изобразительных материалов и технических приемов, организация собственной деятельности, выбор методов и способов выполнения профессиональных задач, способность принимать решения и нести за них ответственность, осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	обучающийся на практике демонстрирует умение пользоваться различными изобразительными материалами и техническими приемами, организовывает собственную деятельность, определяет методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивает их эффективность и качество, принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях, осуществляет поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
У5. Рисовать по памяти и представлению ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	точное рисование по памяти и представлению, определение задач профессионального и личностного развития, самообразование, повышение квалификации,	обучающийся демонстрирует умение точно, правильно рисовать по памяти и представлению, самостоятельно занимается самообразованием, планирует и постоянно осуществляет повышение квалификации
З1. Принципы образования структуры объема и его формообразующие элементы ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	знание принципов образования структуры объема и его формообразующих элементов, поиск, анализ и оценка информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	обучающийся называет принципы образования структуры объема и его формообразующие элементы, применяет знания на практике, демонстрирует умения поиска, анализа и оценки информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач,

		профессионального и личностного развития
З2. Приемы нахождения точных пропорций ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	знание приемов нахождения точных пропорций, способность выбирать и принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	обучающийся знает приемы нахождения точных пропорций, использует знания на практике, делает осознанный выбор, принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях
З3. Способы передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	владение способами передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета, определение задач профессионального и личностного развития, самообразование, повышение квалификации,	обучающийся дает характеристику способов передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета, и использует знания на практике, самостоятельно занимается самообразованием, планирует и постоянно осуществляет повышение квалификации
З4. Основы композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	знание основ композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения, определение задач профессионального и личностного развития, самообразование, повышение квалификации,	обучающийся отвечает на вопросы, разъясняет, понимает и демонстрирует на практике основы композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения, самостоятельно занимается самообразованием, планирует и постоянно осуществляет повышение квалификации
ОК 6. Работать в коллективе, обеспечивать его сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	умение работать в команде, в коллективе, обеспечивать его сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; способность брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	демонстрация толерантного отношения к коллегам, друзьям, чувство коллективизма, проявление уважения к членам команды, к коллегам, руководству; обучающийся способен отвечать за собственную работу и работу членов команды, за результат

		выполненного задания

Условия выполнения задания

Творческие задания, подготовленные студентами в индивидуальном порядке, выставляются в учебном кабинете для открытого просмотра комиссией, назначенной приказом директора техникума.

Максимальное время защиты: 5 минут. Ответы на вопросы - 5 минут.

Инструкция.

Вы можете воспользоваться ноутбуком и медиапроектором.

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Творческие задания (см. таблицу 1 КОМ), подготовленные студентами в индивидуальном порядке, выставляются в учебном кабинете для открытого просмотра комиссией, назначенной приказом директора техникума.

Максимальное время защиты: 5 минут. Ответы на вопросы - 5 минут.

Для защиты предусмотрено наличие ноутбука и медиапроектора.

Таблица 1

Тематика заданий для подготовки к дифференцированному зачету:

Задание 1. Выполнить плоскостные композиции графитными карандашами.
Задание 2. Выполнить плоскостные композиции тушью.
Задание 3. Выполнить перспективы в рисунке.
Задание 4. Выполнить простые объемные композиции с учетом естественного освещения.
Задание 5. Выполнить простые объемные композиции с учетом искусственного освещения.
Задание 6. Выполнить объемные композиции средней сложности с учетом освещения.

Задания для подготовки к экзамену:

Задание 1. Нарисовать геометрические тела.
Задание 2. Нарисовать гипсовые учебные модели.
Задание 3. Нарисовать натюрморт.
Задание 4. Нарисовать бытовые предметы.
Задание 5. Нарисовать элементы архитектуры: орнаменты.
Задание 6. Нарисовать элементы архитектуры: рельефы.
Задание 7. Нарисовать элементы архитектуры: барельефы.
Задание 8. Нарисовать интерьеры.
Задание 9. Нарисовать экстерьеры: фасады.

Задание 10. Нарисовать экстерьеры: улицы.
Задание 11. Нарисовать экстерьеры: панорамы.
Задание 12. Выполнить рисование акварелью.
Задание 13. Выполнить несложные живописные работы по освоению цветового контраста в живописи.
Задание 14. Выполнить несложные живописные работы по освоению нюанса.
Задание 15. Нарисовать с натуры растительных форм с использованием земляной палитры.
Задание 16. Выполнить этюды цветных геометрических тел.
Задание 17. Выполнить этюды объемных предметов различной формы и фактуры.
Задание 18. Выполнить натюрморт в ограниченном пространстве.
Задание 19. Выполнить натюрморт декоративного характера.
Задание 20. Выполнить натюрморт пространственного характера.
Задание 21. Изобразить интерьер с учетом организации цветового пространства.

III б. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.

<table>
<tr><th>Элементы оценивания</th><th>«Неудовлетворительно»</th><th>«Удовлетворительно»</th><th>«Хорошо»</th><th>«Отлично»</th></tr>
<tr><td colspan="5">Выполнение плоскостных композиций графитными карандашами и другими графическими материалами</td></tr>
<tr><td>Компановка композиции в формате листа А2.</td><td rowspan="5">При наличии трех и более нерешенных задач</td><td rowspan="5">При наличии трех нерешенных задач</td><td rowspan="5">При наличии двух нерешенных (незначительных) задач</td><td rowspan="5">При выполнении всех поставленных задач</td></tr>
<tr><td>Умение нанести штриховку от светлого тона к темному.</td></tr>
<tr><td>Понимание свойств и технических возможностей других графических материалов.</td></tr>
<tr><td>Общая эстетическая выразительность композиции.</td></tr>
<tr><td>Оформление работы для демонстрации на просмотре</td></tr>
<tr><td colspan="5">Выполнение объемных композиций из геометрических фигур с учетом освещения</td></tr>
<tr><td>Грамотная, выразительная компановка предметов в формате листа</td><td rowspan="4">При наличии трех и более нерешенных задач</td><td rowspan="4">При наличии трех нерешенных задач</td><td rowspan="4">При наличии двух нерешенных (незначительных) задач</td><td rowspan="4">При выполнении всех поставленных задач</td></tr>
<tr><td>Конструктивное построение форм предметов с учетом перспективного сокращения</td></tr>
<tr><td>Передача пропорций предметов</td></tr>
<tr><td>Построение собственных и</td></tr>
</table>

падающих теней				
Выразительность штриховки, умение подчеркнуть штрихом формы предметов				
Оформление работ для демонстрации на просмотре				
Рисование натюрмотра из бытовых предметов, рисование гипсовых учебных моделей				
Грамотная, выразительная компановка изображения	При наличии трех и более ошибок	При наличии двух ошибок	При наличии одной ошибки	При выполнении всех поставленных задач
Конструктивный анализ формы предметов в натюрморте				
Передача пропорций предметов				
Передача глубины пространства с использованием средств линейной и воздушной перспективы				
Умение штриховать предметы по форме				
Умение передавать материальность предметов				
Эстетическая выразительность и оформление рисунка				
Оформление работ для демонстрации на просмотре				
Зарисовки с натуры орнаментальных композиций в архитектуре. Рисование элементов архитектуры, орнамента, рельефа. Рисование интерьеров, экстерьеров				
Выразительность выбранной точки зрения и компановки рисунка	При наличии трех и более ошибок	При наличии двух ошибок	При наличии одной ошибки	При выполнении всех поставленных задач
Применение законов линейной перспективы для передачи глубины пространства				
Конструктивный анализ изображаемых предметов				
Умение передавать материальность предметов и элементов				
Грамотное владение графическими средствами для выявления формы и пространства				
Эстетическая выразительность и оформление рисунка для демонстрации				

Смешение красок, технические приемы живописи акварелью, гуашью. Техника цветовых растяжек по тепло-холодности				
Умение подготовить ватман для живописи, обтяжка планшета	При наличии трех и более ошибок	При наличии двух ошибок	При наличии одной ошибки	При выполнении всех поставленных задач
Овладение приемами работы акварелью и гуашью				
Смешение цветов, работа послойно				
Аккуратность в выполнении заданий				
Оформление работ для демонстрации на просмотре				
Выполнение живописных работ по выполнению цветового контраста, нюанса. Выполнение этюдов объемных предметов различной формы и фактуры				
Грамотная компановка предметов в формате листа	При наличии трех и более ошибок	При наличии двух ошибок	При наличии одной ошибки	При выполнении всех поставленных задач
Умение смешивать краску для получения нужного цвета на палитре				
Умение пользоваться для выразительности в живописи понятиями свет, падающая тень и собственная, рефлекс				
Лепка формы и передача глубины пространства тоном				
Эстетическая выразительность и оформление работы для просмотра				
Выполнение натюрмортов с различными пространственными характеристиками. Декоративный натюрморт. Изображение интерьера с учетом организации цветового пространства				
Грамотная, выразительная компановка изображения	При наличии трех и более ошибок	При наличии двух ошибок	При наличии одной ошибки	При выполнении всех поставленных задач
Передача пропорций и характера предметов				
Передача глубины пространства с использованием средств линейной и воздушной перспективы				
Конструктивный анализ формы предметов в натюрморте				
Умение «лепить» форму предметов тональными средствами (при наличии такой задачи)				

Умение передавать фактуру и материальность предметов (при наличии такой задачи)				
Эстетическая выразительность и оформление работы для просмотра				

Предметы оценивания (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**	**Основные показатели оценки результатов**
У1. Изображать отдельные предметы, группы предметов, архитектурные и другие формы с натуры с учетом перспективных сокращений ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	самостоятельное изображение отдельных предметов, групп предметов, архитектурных и других форм с натуры с учетом перспективных сокращений	обучающийся демонстрирует самостоятельное умение изображать отдельные предметы, группы предметов, архитектурные и другие формы с натуры с учетом перспективных сокращений, проявляет интерес к работе, самостоятельно определяет задачи профессионального и личностного развития, осознанно занимается самообразованием
У2. Определять в процессе анализа основные пропорции составляющих композицию предметов и правильно располагать их на листе определенного формата ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	определение основных пропорций составляющих композицию предметов и правильное расположение на листе определенного формата, организация собственной деятельности, выбор методов и способов выполнения профессиональных задач	обучающийся самостоятельно в процессе анализа определяет основные пропорции составляющих композицию предметов и может правильно располагать их на листе определенного формата; демонстрирует умение грамотно организовывать собственную деятельность, принимать решения и нести за них ответственность
У3. Определять и передавать основные тоновые решения ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	определение и передача тоновых решений, осуществление поиска, анализа и оценки информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач	обучающийся способен определять и передавать основные тоновые решения, осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения

		профессиональных задач
У4. Пользоваться различными изобразительными материалами и техническими приемами ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	использование различных-изобразительных материалов и технических приемов, организация собственной деятельности, выбор методов и способов выполнения профессиональных задач, способность принимать решения и нести за них ответственность, осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	обучающийся на практике демонстрирует умение пользоваться различными изобразительными материалами и техническими приемами, организовывает собственную деятельность, определяет методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивает их эффективность и качество, принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях, осуществляет поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
У5. Рисовать по памяти и представлению ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	точное рисование по памяти и представлению, определение задач профессионального и личностного развития, самообразование, повышение квалификации,	обучающийся демонстрирует умение точно, правильно рисовать по памяти и представлению, самостоятельно занимается самообразованием, планирует и постоянно осуществляет повышение квалификации
З1. Принципы образования структуры объема и его формообразующие элементы ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	знание принципов образования структуры объема и его формообразующих элементов, поиск, анализ и оценка информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	обучающийся называет принципы образования структуры объема и его формообразующие элементы, применяет знания на практике, демонстрирует умения поиска, анализа и оценки информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

З2. Приемы нахождения точных пропорций ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	знание приемов нахождения точных пропорций, способность выбирать и принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	обучающийся знает приемы нахождения точных пропорций, использует знания на практике, делает осознанный выбор, принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях
З3. Способы передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	владение способами передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета, определение задач профессионального и личностного развития, самообразование, повышение квалификации,	обучающийся дает характеристику способов передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета, и использует знания на практике, самостоятельно занимается самообразованием, планирует и постоянно осуществляет повышение квалификации
З4. Основы композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	знание основ композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения, определение задач профессионального и личностного развития, самообразование, повышение квалификации,	обучающийся отвечает на вопросы, разъясняет, понимает и демонстрирует на практике основы композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения, самостоятельно занимается самообразованием, планирует и постоянно осуществляет повышение квалификации
ОК 6. Работать в коллективе, обеспечивать его сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	умение работать в команде, в коллективе, обеспечивать его сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; способность брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	демонстрация толерантного отношения к коллегам, друзьям, чувство коллективизма, проявление уважения к членам команды, к коллегам, руководству; обучающийся способен отвечать за собственную работу и работу членов команды, за результат выполненного задания

Условия выполнения задания

Творческие задания, подготовленные студентами в индивидуальном порядке, выставляются в учебном кабинете для открытого просмотра комиссией, назначенной приказом директора техникума.

Максимальное время защиты: 5 минут. Ответы на вопросы - 5 минут.

Инструкция.

Вы можете воспользоваться ноутбуком и медиапроектором.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству
Л.В. Белоусова
« 19 » мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов
по учебной дисциплине

ОП.04. ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности:
07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (далее – ФГОС)

Разработчик
Государственное бюджетное
профессиональное образовательное
учреждение «Ставропольский
строительный техникум»

Крюкова Н.А., преподаватель
профессиональных циклов по
строительству и архитектуре

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
по строительству и архитектуре
Протокол № 10
от « 19 » мая 2026 г.
Председатель комиссии
С.В. Сторчак

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных средств
1.1. Общие положения …… 4
1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке ……. 4
2. Оценка освоения учебной дисциплины
2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля 6
2.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений ……..... 7
2.3. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации ……. 9
3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины
3.1. Задания текущего контроля ……. 12
3.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине …… 52
4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации ……. 72
Приложение 1. Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме экзамена……..…… 74

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины История архитектуры.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОМ разработан на основании:

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура;

рабочей программы учебной дисциплины История архитектуры.

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины История архитектуры обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 07.02.01 Архитектура следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

В результате освоения учебной дисциплины История архитектуры обучающийся должен овладеть предусмотренными ФГОС СОО с учетом профиля подготовки по специальности СПО 07.02.01 Архитектура базовой подготовки следующими предметными результатами:

уметь:

- различать разные архитектурные стили;
- различать стилистические направления в современной архитектуре;
- учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;

знать:

- принципы отношения к историческому архитектурному наследию;
- этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;
- основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;
- основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;
- этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.

Таблица 1.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**
У1. различать разные архитектурные стили; ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	**показатели**: самостоятельное определяет по внешним признакам архитектурные стили; **критерии**: обучающийся уверенно называет архитектурные стили и объясняет их отличительные черты;
У2. различать стилистические направления в современной архитектуре; ОК1. ОК2. ОК3. ОК4. ОК5. ОК6.	**показатели**: самостоятельное выявление обучающимся стилистических направлений в современной архитектуре; **критерии**: на основе полученной информации обучающийся грамотно определяет стилистические направления в сооружениях современной архитектуры; взаимодействует с одногруппниками в процессе определения стиля сооружения; приводит доказательства правильности своего выбора;
У3. учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм. ОК1. ОК2. ОК3. ОК4. ОК5. ОК6.	**показатели:** грамотное объяснение достижений строительной техники в создании архитектурных форм; **критерии**: обучающийся различает методы создания архитектурных форм, дает их характеристику; обосновывает их взаимосвязь; эффективно взаимодействует в группе студентов; приводит примеры использования в своей будущей профессиональной деятельности;
З1. принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	**показатели:** грамотное объяснения принципов исторического архитектурного наследия; **критерии**: обучающийся демонстрирует понимание и ценность принципов исторического архитектурного наследия;
З2. этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	**показатели:** уверенное и последовательное перечисление этапов развития архитектуры,

	материалов и конструкций; **критерии**: обучающийся перечисляет этапы развития архитектуры, хронологию развития более совершенных техник, технологий и материалов;
33. основные памятники российской и мировой архитектуры и искусства;	**показатели:** уверенное знание названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства; **критерии**: обучающийся уверенно определяет вид и название памятника архитектуры; объясняет период возведения сооружения;
34. основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	**показатели:** грамотное и уверенное объяснение особенностей творчества современных архитекторов; **критерии**: приводит примеры использования современных материалов и конструкций в своей будущей профессиональной деятельности;
35. этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	**показатели:** грамотное и уверенное объяснение этапов развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники; **критерии**: приводит примеры развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.

2. Оценка освоения учебной дисциплины

2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	**Виды аттестации**	
	Текущий контроль	**Промежуточная аттестация**
У1. различать разные архитектурные стили; ОК1. ОК2. ОК3. ОК4. ОК5. ОК6.	Практическая работа №1 – 7 Самостоятельная работа	1 семестр – Аттестация по текущим оценкам 2 семестр – Экзамен
У2. различать стилистические направления в современной архитектуре; ОК1. ОК2. ОК3. ОК4. ОК5. ОК6.	Практическая работа №5 – 7 Самостоятельная работа	
У3. учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм. ОК1. ОК2. ОК3. ОК4. ОК5. ОК6.	Практическая работа №1– 7 Самостоятельная работа	
З1. принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	Устный опрос Тестирование	
З2. этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	Устный опрос Тестирование	
З3. основные памятники российской и мировой архитектуры и искусства;	Устный опрос Тестирование	
З4. основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	Устный опрос Тестирование	
З5. этапы развития архитектурных	Устный опрос	

форм с учетом достижений строительной техники.	Тестирование	
		экзамен

2.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания		
	У1	У2	У3
Раздел 1. Зарождение архитектурной деятельности человека			
Тема 1.1. Формирование первичных тектонических понятий и эстетических отношений в период XIV-II тысячелетий до н.э. (эпоха палеолита, неолита, бронзы)	ПЗ№1		ПЗ№1
Раздел 2. Архитектура государств Древнего Мира			
Тема 2.1. Архитектура Древнего Египта	ПЗ№1	ПЗ№5-7	ПЗ№1
Тема 2.2. Архитектура Двуречья XXVI-VII вв. до н. э. и Древнего Ирана (VIII в. до н. э. – VII в. н. э.)	ПЗ№1		ПЗ№1
Тема 2.3. Архитектура Древней Индии (XXIII в. до н. э.-V в. н. э.). Древнего Китая (XI в. до н. э.-III в. н. э.). Центральной и Южной Америки (VIII в. до н. э. - XVв. н. э.)	ПЗ№1		ПЗ№1
Тема 2.4. Архитектура Эгейского (Крито-микенского) мира (XXX-XIII в. в. до н. э.)	ПЗ№1	ПЗ№1	ПЗ№1
Раздел 3. Античная архитектура и искусство			
Тема 3.1. Архитектура и искусство Древней Греции (XII в. до н. э.- I в. н. э.)	ПЗ№2	ПЗ№5-7	ПЗ№2
Тема 3.2. Архитектура и искусство Древнего Рима (VIII в. до н. э. - V в. н.э.)	ПЗ№2	ПЗ№5-7	ПЗ№2
Раздел 4. Архитектура и искусство средневековой Европы			
Тема 4.1. Архитектура и искусство Византии (V- XV в. в.) Балканских и Придунайских стран (VII-XVв. в.)	ПЗ№3	ПЗ№3	ПЗ№3
Тема 4.2. Архитектура и искусство Дороманского и Романского периодов в Европе (V-XII в. в.)	ПЗ№3	ПЗ№3	ПЗ№3
Тема 4.3. Архитектура и искусство стран Западной Европы	ПЗ№3	ПЗ№3	ПЗ№3

(XII- XVв. в. Готический период)			
Раздел 5. Средневековая архитектура стран Азии и Северной Африки			
Тема 5.1. Архитектура Арабского Халифата, Ирана, Турции (VII-XVIII в. в.)	ПЗ№4	ПЗ№3	ПЗ№4
Тема 5.2. Архитектура Индии, стран Юго- Восточной Азии (V-XVIII в. в.), Китая и Японии (III-XIX в. в.)	ПЗ№4	ПЗ№3	ПЗ№4
Раздел 6. Архитектура и искусство Эпохи Возрождения			
Тема 6.1. Архитектура и искусство Возрождения в Италии (XV-XVI в. в.)	ПЗ№5	ПЗ№5	ПЗ№5
Тема 6.2. Архитектура и искусство Возрождения в странах Западной Европы (XV- XVII в. в.)	ПЗ№5	ПЗ№5	ПЗ№5
Раздел 7. Архитектура и искусство барокко и классицизма			
Тема 7.1. Архитектура и искусство Италии (XVII - XVIII в. в.)	ПЗ№5	ПЗ№5	ПЗ№5
Тема 7.2. Архитектура и искусство Франции (XVII - начала XIX в. в.)	ПЗ№5	ПЗ№5	ПЗ№5
Тема 7. 3. Архитектура и искусство Англии, Голландии, Бельгии (XVII - начало XIX в. в.)	ПЗ№5	ПЗ№5	ПЗ№5
Тема 7.4. Архитектура и искусство Германии, Австрии (XVII - начало XIX в. в.)	ПЗ№5	ПЗ№5	ПЗ№5
Тема 7.5. Архитектура и искусство Испании, Португалии, стран Латинской Америки (XVII - начало XIX в. в.)	ПЗ№5	ПЗ№5	ПЗ№5
Раздел 8. Период Эклектизма и поиски новых стилевых направлений			
Тема 8.1. Архитектура и искусство стран Западной Европы и США середины (XIX - начала XX в. в.)	ПЗ№6	ПЗ№6	ПЗ№6
Раздел 9. История Русской архитектуры			
Тема 9.1. Архитектура и искусство Киевской Руси (X-XII в. в.)	ПЗ№6	ПЗ№6	ПЗ№6
Тема 9.2. Русская архитектура и искусство (XII-XV в. в.)	ПЗ№6	ПЗ№6	ПЗ№6
Тема 9.3. Архитектура и искусство Русского государства (XV-начала XVIII в. в.)	ПЗ№6	ПЗ№6	ПЗ№6
Тема 9.4. Архитектура и искусство Российской Империи (XVIII-первой трети XIX в. в.)	ПЗ№6	ПЗ№6	ПЗ№6

Тема 9.5. Архитектура и искусство России 1830-х – 1910-х годов (XX в.)	ПЗ№6	ПЗ№6	ПЗ№6
Раздел 10. Архитектура и искусство Советского периода			
Тема 10.1. Советская архитектура и искусство 20-х – начала 30-х гг. (XX в.)	ПЗ№7	ПЗ№7	ПЗ№7
Тема 10.2. Советская архитектура и искусство 40-х – начала 50-х гг. (XX в.)	ПЗ№7	ПЗ№7	ПЗ№7
Тема 10.3. Архитектура и искусство СССР 60-х - годов (XX в.)	ПЗ№7	ПЗ№7	ПЗ№7
Тема 10.4. Архитектура и искусство СССР 70-х годов (XX в.)	ПЗ№7	ПЗ№7	ПЗ№7
Тема 10.5. Архитектура и искусство СССР 80-х годов (XX в.)	ПЗ№7	ПЗ№7	ПЗ№7
Тема 10.6. Архитектура и искусство Российской Федерации (1991-начала XXI в.)	ПЗ№7	ПЗ№7	ПЗ№7
Раздел 11. Архитектура и искусство стран Европы и Северной Америки XX вв.- начала XXI в.			
Тема 11.1. Архитектура и искусство стран Европы (XX – начала XXI века)	ПЗ№7	ПЗ№7	ПЗ№7
Тема 11.2. Архитектура и искусство Северной Америки и США второй половины (XX – начала XXI века)	ПЗ№7	ПЗ№7	ПЗ№7
Раздел 12. Проблемы архитектуры второй половины XX в – начала XXI века.			
Тема 12.1. Влияние научно- технических достижений на развитие архитектуры.	ПЗ№7	ПЗ№7	ПЗ№7

2.3. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации.

Содержание учебного материала по программе УД	**Тип контрольного задания**				
	З1	З2	З3	З4	З5
Раздел 1. Зарождение архитектурной деятельности человека					
Тема 1.1. Формирование первичных тектонических понятий и эстетических отношений в период XIV-II тысячелетий до н.э. (эпоха палеолита, неолита, бронзы)	ТЗ 1				

Раздел 2. Архитектура государств Древнего Мира					
Тема 2.1. Архитектура Древнего Египта	ТЗ 2	ТЗ 2			
Тема 2.2. Архитектура Двуречья XXVI-VII вв. до н. э. и Древнего Ирана (VIII в. до н. э. – VII в. н. э.)	ТЗ 2	ТЗ 2			
Тема 2.3. Архитектура Древней Индии (XXIII в. до н. э.-V в. н. э.). Древнего Китая (XI в. до н. э.-III в. н. э.). Центральной и Южной Америки (VIII в. до н. э. - XVв. н. э.)	УО 1,	УО 1,			
Тема 2.4. Архитектура Эгейского (Крито-микенского) мира (XXX-XIII в. в. до н. э.)	УО 1 ТЗ 3	УО 1 ТЗ 3			
Раздел 3. Античная архитектура и искусство					
Тема 3.1. Архитектура и искусство Древней Греции (XII в. до н. э.- I в. н. э.)	ТЗ 3	ТЗ 3			
Тема 3.2. Архитектура и искусство Древнего Рима (VIII в. до н. э. - V в. н.э.)	УО 2	УО 2			
Раздел 4. Архитектура и искусство средневековой Европы					
Тема 4.1. Архитектура и искусство Византии (V- XV в. в.) Балканских и Придунайских стран (VII-XVв. в.)	УО 3	УО 3		УО 3	УО 3
Тема 4.2. Архитектура и искусство Дороманского и Романского периодов в Европе (V-XII в. в.)	УО 3	УО 3		УО 3	УО 3
Тема 4.3. Архитектура и искусство стран Западной Европы (XII- XVв. в. Готический период)	УО 3	УО 3		УО 3	УО 3
Раздел 5. Средневековая архитектура стран Азии и Северной Африки					
Тема 5.1. Архитектура Арабского Халифата, Ирана, Турции (VII-XVIII в. в.)					
Тема 5.2. Архитектура Индии, стран Юго- Восточной Азии (V- XVIII в. в.), Китая и Японии (III-XIX в. в.)					
Раздел 6. Архитектура и искусство Эпохи Возрождения					
Тема 6.1. Архитектура и искусство Возрождения в Италии (XV-XVI в. в.)	УО 4	УО 4		УО 4	УО 4
Тема 6.2. Архитектура и искусство Возрождения в странах Западной Европы (XV- XVII в. в.)	УО 4	УО 4		УО 4	УО 4

Раздел 7. Архитектура и искусство барокко и классицизма					
Тема 7.1. Архитектура и искусство Италии (XVII - XVIII в. в.)	УО 5	УО 5		УО 5	УО 5
Тема 7.2. Архитектура и искусство Франции (XVII - начала XIX в. в.)	УО 5	УО 5		УО 5	УО 5
Тема 7. 3. Архитектура и искусство Англии, Голландии, Бельгии (XVII - начало XIX в. в.)	УО 5	УО 5		УО 5	УО 5
Тема 7.4. Архитектура и искусство Германии, Австрии (XVII - начало XIX в. в.)	УО 5	УО 5		УО 5	УО 5
Тема 7.5. Архитектура и искусство Испании, Португалии, стран Латинской Америки (XVII - начало XIX в. в.)	УО 5	УО 5		УО 5	УО 5
Раздел 8. Период Эклектизма и поиски новых стилевых направлений					
Тема 8.1. Архитектура и искусство стран Западной Европы и США середины (XIX - начала XX в. в.)	УО 5	УО 5		УО 5	УО 5
Раздел 9. История Русской архитектуры					
Тема 9.1. Архитектура и искусство Киевской Руси (X-XII в. в.)	УО 6	УО 6	УО 6	УО 6	УО 6
Тема 9.2. Русская архитектура и искусство (XII-XV в. в.)	УО 6	УО 6	УО 6	УО 6	УО 6
Тема 9.3. Архитектура и искусство Русского государства (XV- начала XVIII в. в.)	УО 6	УО 6	УО 6	УО 6	УО 6
Тема 9.4. Архитектура и искусство Российской Империи (XVIII-первой трети XIX в. в.)	УО 6	УО 6	УО 6	УО 6	УО 6
Тема 9.5. Архитектура и искусство России 1830-х – 1910-х годов (XX в.)	УО 6	УО 6	УО 6	УО 6	УО 6
Раздел 10. Архитектура и искусство Советского периода					
Тема 10.1. Советская архитектура и искусство 20-х – начала 30-х гг. (XX в.)	УО 7	УО 7	УО 7	УО 7	УО 7
Тема 10.2. Советская архитектура и искусство 40-х – начала 50-х гг. (XX в.)	УО 8	УО 8	УО 8	УО 8	УО 8
Тема 10.3. Архитектура и искусство СССР 60-х - годов (XX в.)					
Тема 10.4.					

Архитектура и искусство СССР 70-х годов (XX в.)					
Тема 10.5. Архитектура и искусство СССР 80-х годов (XX в.)	УО 9	УО 9	УО 9	УО 9	УО 9
Тема 10.6. Архитектура и искусство Российской Федерации (1991-начала XXI в.)	УО 9	УО 9	УО 9	УО 9	УО 9
Раздел 11. Архитектура и искусство стран Европы и Северной Америки XX вв.- начала XXI в.					
Тема 11.1. Архитектура и искусство стран Европы (XX – начала XXI века)	ТЗ 5	ТЗ 5	ТЗ 5	ТЗ 5	ТЗ 5
Тема 11.2. Архитектура и искусство Северной Америки и США второй половины (XX – начала XXI века)	ТЗ 5	ТЗ 5	ТЗ 5	ТЗ 5	ТЗ 5
Раздел 12. Проблемы архитектуры второй половины XX в – начала XXI века.					
Тема 12.1. Влияние научно-технических достижений на развитие архитектуры.	УО 10	УО 10	УО 10	УО 10	УО 10

Условные обозначения:
УО – устный ответ
ТЗ - тестовое задание

3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания текущего контроля

3.1.1. Устный ответ

Возможности использования:

- текущий контроль;

Предметы оценивания:

знания:

З1. принципы отношения к историческому архитектурному наследию;
З2. этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;
З3. основные памятники российской и мировой архитектуры и искусства;
З4. основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;

35. этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
31. принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	**показатели:** грамотное объяснения принципов исторического архитектурного наследия; **критерии**: обучающийся демонстрирует понимание и ценность принципов исторического архитектурного наследия;	«отлично» «хорошо» «удовлетворительно» «неудовлетворительно»
32. этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	**показатели:** уверенное и последовательное перечисление этапов развития архитектуры, материалов и конструкций; **критерии**: обучающийся перечисляет этапы развития архитектуры, хронологию развития более совершенных техник, технологий и материалов;	
33. основные памятники российской и мировой архитектуры и искусства;	**показатели:** уверенное знание названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства; **критерии**: обучающийся уверенно определяет вид и название памятника архитектуры; объясняет период возведения сооружения;	
34. основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	**показатели:** грамотное и уверенное объяснение особенностей творчества современных архитекторов; **критерии**: приводит примеры использования современных материалов и конструкций в своей будущей профессиональной деятельности;	
35. этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	**показатели:** грамотное и уверенное объяснение этапов развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники; **критерии**: приводит примеры развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	

Критерии оценивания:

– оценка «**отлично**» выставляется обучающемуся, если ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком:

ответ самостоятельный;

– оценка «**хорошо**» ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию учителяпреподавателя;

– оценка «**удовлетворительно**» ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный;

– оценка «**неудовлетворительно**» при ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Перечень вопросов для устного ответа
Раздел 1.
Зарождение архитектурной деятельности человека и история мировой архитектуры

УСТНЫЙ ОТВЕТ 1

Тема 1.1.
Архитектура государств древнего мира

1. Каким образом оледенение повлияло на расселение человека и совершенствование типов его жилища?
2. Как менялись религиозные верования человека? Каким образом верования древнего человека сказывались на появлении мемориальных и культовых сооружений?
3. Как формировались тектонические представления древнего человека, выраженные в мегалитических сооружениях?
4. Как на основе природных строительных материалов и природных климатических условий складываются особенности архитектуры Египта?
5. Изложите последовательность формирования египетских пирамид.
6. Опишите планировочную схему древнеегипетского храма. Какие типы храмов вы знаете?
7. Проанализируйте изменения характера изобразительного искусства на протяжении развития культуры Древнего Египта.
8. Как климатические условия и природные строительные материалы повлияли на формирование архитектуры Двуречья?
9. Какие конструктивные и планировочные приемы использовались в Двуречье, чтобы избежать перегрева зданий?
10. Проследите возникновение и развитие форм зиккурата, сравните его с пирамидами Египта.

11. Дайте обобщенный тектонический и стилистический анализ архитектуры Древнего Египта и Древней Месопотамии.

Время на выполнение: 10 – 15 мин. (час.),
в том числе:
подготовка 2 мин.;

УСТНЫЙ ОТВЕТ 2

Тема 1.2.
Античная архитектура

1. Как повлияло верования древних греков на архитектуру страны?
2. В чем особенности построения и применения греческих ордеров? Проанализируйте особенности дорического ордера.
3. Постройте эволюционный ряд пространственных решений древнегреческих храмов.
4. Проследите изменения в процессе Формирования древнегреческого жилища.
5. В чем состоят особенности общественных сооружений Древней Греции?
6. Какие градостроительные функциональные типы центров свойственны греческому полису?
7. Какие технические предпосылки обеспечили художественно-стилевое своеобразие архитектуры Древнего Рима?
8. В чем различие типов Общественных сооружений Древней Греции и Рима?

Время на выполнение: 10 – 15 мин. (час.),
в том числе:
подготовка 2 мин.;

УСТНЫЙ ОТВЕТ 3

Тема 1.3.
Архитектура и искусство Средних веков

1. Что такое базилика? Причины ее появления и конструктивные особенности.
2. Какие социально-экономические факторы повлияли на формирование византийской архитектуры?
3. Перечислите четыре основных типа Византийских храмов. Проследите их дальнейшее распространение в странах Европы.
4. Что такое крестовокупольная система?

5. Опишите процесс зарождения и формирования средневекового европейского города. Как складывался городской центр? Перечислите типы городских площадей.
6. Укажите конструктивные и планировочные особенности романской архитектуры.
7. Опишите последовательность усовершенствования конструкции перекрытия от ранней романской архитектуры до поздней готики.
8. В чем заключается отличие романской архитектуры Италии от архитектуры других стран? (На примере Соборной площади в Пизе).

Время на выполнение: 10 – 15 мин. (час.),
в том числе:
подготовка 2 мин.;

УСТНЫЙ ОТВЕТ 4

Тема 1.4.
Архитектура эпохи Возрождения

1. Почему именно в Италии начинается движение Возрождения архитектуре?
2. Перечислите основные характерные признаки палаццо.
3. Проследите этапы строительства собора св. Петра в Риме.
4. В чем проявились особенности архитектуры позднего Возрождения? Каковы предпосылки появления стилей барокко и классицизм?
5. Укажите принципы построения «идеальных городов».
6. Назовите архитекторов – теоретиков эпохи Возрождения.
7. Дайте характеристику особенностям архитектуры Франции XVI, XVI. XVIII и начала XIX в.
8. Какие экономические и социальные факторы определили направления развития архитектуры первого этапа капитализма?
9. Какое влияние на формирование архитектурной стилистики оказали новые строительные материалы и типология зданий?
10. Дайте характеристику основных принципов градостроительных разработок в Западной Европе и США конца XIX – начала XX века.

Время на выполнение: 10 – 15 мин. (час.),
в том числе:
подготовка 2 мин.;

УСТНЫЙ ОТВЕТ 5

Тема 1.5.

Архитектура периода Эклектизма и поиски новых стилевых направлений

1. Откуда взялся интерес к национальным традициям и как архитекторы эклектики выбирали образцы для подражания?
2. Почему именно в этот период человеку открывается осознание величины мира и как это сказывается на архитектуре?
3. Как прогресс привносит новые материалы — металл и стекло и открывает новые источники для вдохновения?
4. Почему говорят, что модерн строится изнутри наружу и чем важна композиция?
5. Какие существовали школы модерна в разных странах и каковы их отличительные черты.

Время на выполнение: 10 – 15 мин. (час.),
в том числе:
подготовка 2 мин.;

Раздел 2.
История русской архитектуры

УСТНЫЙ ОТВЕТ 6

Тема 2.1.
Истоки русской архитектуры

1. С какими социально-политическими обстоятельствами связано строительство крупных каменных сооружений Древней Руси – Софийский соборов в Киеве и Новгороде?
2. Какие конструктивные и стилевые школы сложились в архитектуре русских удельных княжеств XII – XIV вв.?
3. На примерах храма Покрова на Нерли дайте описание особенностей архитектуры Владимиро-Суздальского княжества.
4. Проследите процесс формирования архитектурной школы Московского княжества.
5. Назовите основные этапы формирования Московского Кремля.
6. Укажите основные тектонические и стилистические особенности русской деревянной архитектуры.

Время на выполнение: 10 – 15 мин. (час.),
в том числе:
подготовка 2 мин.;

УСТНЫЙ ОТВЕТ 7

Тема 2.2.
Архитектура России XIX – н. XX в

1. В чем состоит конструктивное и художественное своеобразие архитектуры Петровской эпохи?
2. В чем заключается отличие русского барокко от западноевропейского?
3. В чем проявилось различие московского и петербургского классицизма?
4. Дайте характеристику Основным этапам стилистического развития русской архитектуры XVIII – XIX веков.
5. Опишите градостроительные достоинства русских архитектурных ансамблей на примерах: Дворцовой площади, Александрийского театра в Петербурге, Театральной площади в Москве.

Время на выполнение: 10 – 15 мин. (час.),
в том числе:
подготовка 2 мин.;

УСТНЫЙ ОТВЕТ 8

Тема 2.3.
Советская архитектура

1. В чем заключаются особенности русской архитектуры начала XX века.
2. Какие задачи были поставлены перед русской архитектурой после революции 1917 года?
3. Какие ведущие творческие направления сложились в советской архитектуре 20-х годах XX века.
4. Проследите усиление тенденций монументализма и декоративизма в предвоенной советской архитектуре.
5. Какие идеи конструктивизма получили развитие в современной архитектуре?
6. Как проявляются национальные особенности в современной архитектуре капиталистических стран?
7. Дайте краткую характеристику творческой направленности работ Ле Корбюзье, Ф.Л. Райта, К. Танге.
8. Какие задачи встали перед архитектурой после Второй мировой войны?
9. Дайте описание восстановительного этапа в архитектуре России.

Время на выполнение: 10 – 15 мин. (час.),
в том числе:
подготовка 2 мин.;

УСТНЫЙ ОТВЕТ 9

Тема 2.4.
Современная Российская архитектура

1. Рассмотрите экологические факторы, влияющие на развитие архитектуры на современном этапе.
2. Проследите особенности стилевой направленности архитектуры на современном этапе.
3. Какие стили можно выявить в архитектуре вашего города?

Время на выполнение: 10 – 15 мин. (час.),
в том числе:
подготовка 2 мин.;

3.1.2. Тестовые задания

Возможности использования:

– текущий контроль;

Предметы оценивания:

знания:

З1. принципы отношения к историческому архитектурному наследию;
З2. этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;
З3. основные памятники российской и мировой архитектуры и искусства;
З4. основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;
З5. этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
З1. принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	**показатели:** грамотное объяснения принципов исторического архитектурного наследия; **критерии**: обучающийся	«отлично» «хорошо» «удовлетворительно» «неудовлетворительно»

	демонстрирует понимание и ценность принципов исторического архитектурного наследия;	
32. этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	**показатели:** уверенное и последовательное перечисление этапов развития архитектуры, материалов и конструкций; **критерии**: обучающийся перечисляет этапы развития архитектуры, хронологию развития более совершенных техник, технологий и материалов;	
33. основные памятники российской и мировой архитектуры и искусства;	**показатели:** уверенное знание названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства; **критерии**: обучающийся уверенно определяет вид и название памятника архитектуры; объясняет период возведения сооружения;	
34. основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	**показатели:** грамотное и уверенное объяснение особенностей творчества современных архитекторов; **критерии**: приводит примеры использования современных материалов и конструкций в своей будущей профессиональной деятельности;	
35. этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	**показатели:** грамотное и уверенное объяснение этапов развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники; **критерии**: приводит примеры развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	

ТЕСТ №1
по теме:
«Архитектура государств древнего мира»

Возможности использования:

- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- промежуточная аттестация

1. Архитектура – это
    1. летопись мира в искусстве и преданиях погибших народов;
    2. искусство создавать картины и шедевры значимых для государства сооружений, используя современные технические возможности;
    3. *искусство проектирования и создания сооружений в соответствии с назначением, современными техническими возможностями и эстетическими воззрениями общества.*

2. Назовите время позднего палеолита
    1. III – II тыс. л. до н.э.
    2. VI – III век до н. э.
    3. *40 – 10 тыс. л. до н.э.*
    4. 8 – 2 век до н. э.

3. К какому периоду относится данная скульптура



    1. бронзовый век;
    2. культура Мадлен;
    3. *Ориньяк – Солютрейский период;*
    4. неолит.

4. Матриархат как форма общественного устройства сформирована в период расцвета:
    1. *культуры Мадлен;*
    2. мезолита;
    3. железного века

5. Дольмен – это
    1. место поклонения или церемонии;
    2. каменные плиты или столбы, расположенные по кругу;
    3. *композиция из трёх и более камней, прототип стоечно-балочной системы;*
    4. вертикально поставленные камни обработанные или необработанные.

6. Приведите в соответствие изображения
    1. менгир ___4_____
    2. курган ____3_____
    3. дольмен __1_____
    4. кромлех ___2_____

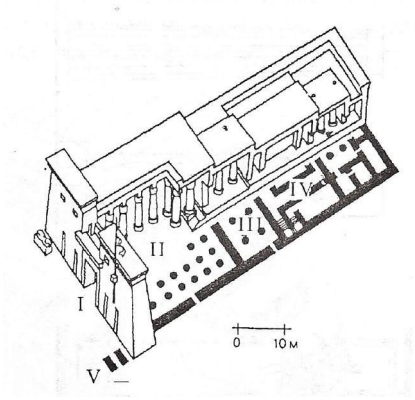


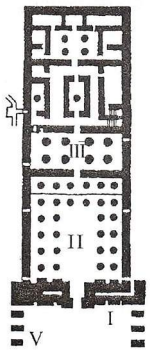


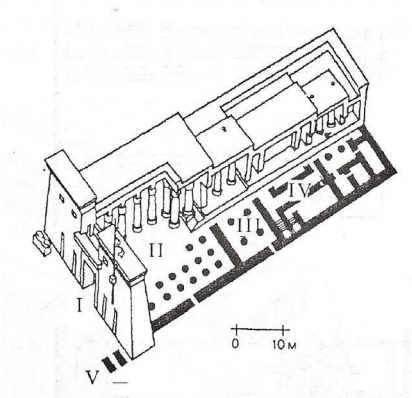


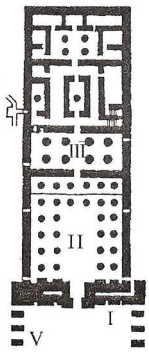


Рис.1 Рис.2
Рис.3 Рис.4







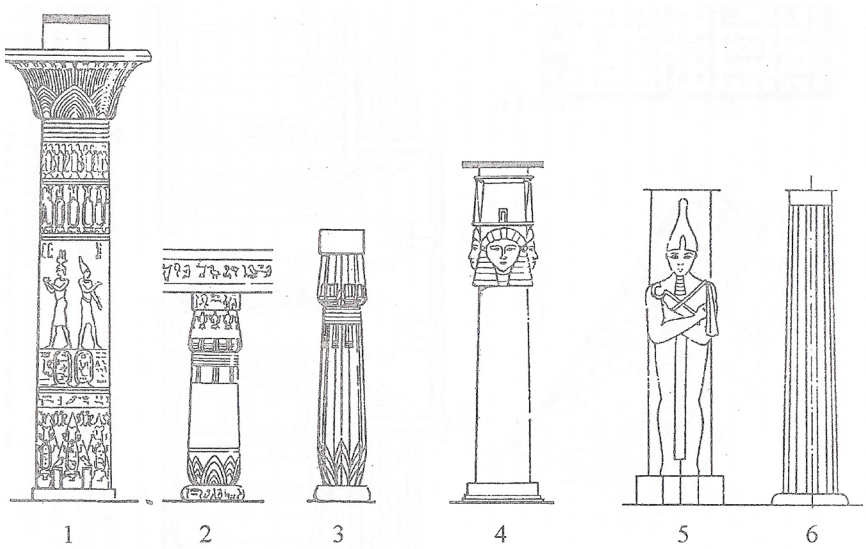


7. Приведите в соответствие элементы плана древнеегипетского храма Нового царства

I перистиль ____II_____
II пилоны _____I_____
III аллея сфинксов _V_____
IV святилище ___IV_____
V гипостиль _____III_____

8. Приведите в соответствие изображения типов колонн и столбов в зодчестве Древнего Египта

1. протодоническая колонна __6_____
2. осирийский столб _____5_____
3. папирусовидные _____1_____
4. лотосовидные _____2,3_____
5. гаторические_____4_____



Время на выполнение: 15 мин.

Ключ к тестам:

№ вопроса	1	2	3	4
Вариант ответа	3	3	3	1
№ вопроса	5	6	7	7
Вариант ответа	3	1 – 4 2 – 3 3 – 1 4 – 2	I – II II – I III – V IV – IV V – III	1 – 6 2 – 5 3 – 1 4 – 2,3 5 – 4

Критерии оценивания теста:

% правильных ответов на вопросы теста	**баллы**
87÷100	*Отлично («5»)*
70÷86	*Хорошо («4»)*
51÷69	*Удовлетворительно («3»)*
≤ 50	*Неудовлетворительно («2»)*

ТЕСТ №2
по теме:
«Древний Египет»

Возможности использования:

- текущий контроль;

1. Назовите главные достижения архитектуры Древнего Египта:

1) сооружение грандиозных монументальных погребальных каменных пирамид (Древнее царство, 3-е тысячелетие до н. э.) и строительство храмовых комплексов (Новое царство, 2-е тысячелетие до н. э.);
2) разработка и применение на практике многих приёмов архитектурной композиции, которые явились основой теории архитектуры Античности и более поздних периодов и стали классическими;
3) синтез архитектуры и искусств (монументального, изобразительного и т. д.);
4) архитектура Древнего Египта базировалась на знаниях точных наук (математике, астрономии и т. д.), природных явлений.

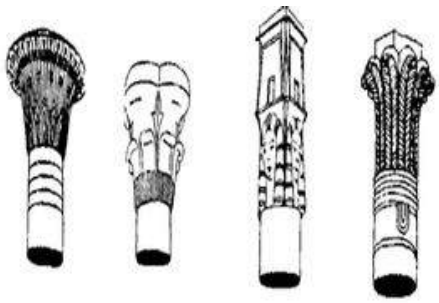
2. Что символизировал обелиск в Древнем Египте:
1) материализованный луч света;
2) величие и верховенство власти фараона;
3) вертикальный акцент в градостроительной застройке;
4) связь Земли с Солнцем?

3. Что являлось символом могущества Древнего Египта:
1) монументальные храмы Нового царства;
2) характерные монументальные росписи и барельефы храмов и погребальных сооружений;
3) масштабный египетский ордер, ставший прообразом греко-римских и классических ордеров;
4) пирамиды в долине Гизе: пирамида Хеопса, пирамида Хефрена, пирамида Миккерина?

4. Что характерно для архитектуры Древнего Египта периода Позднего царства:
1) строительство грандиозных пирамид;
2) возведение первых инженерных сооружений; оросительных каналов, водохранилищ;
3) появление ступенчатых гробниц;
4) строительство гробниц в виде шатров, подземных гробниц

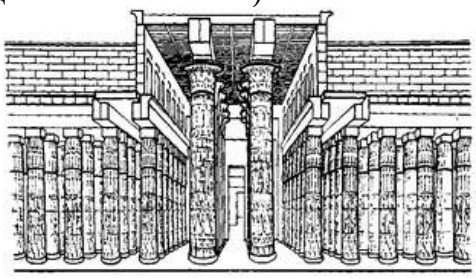
5. Что является характерным для древнеегипетского ордера:
1) египетский ордер имеет все структурные части греческого ордера: колонну, антаблемент;
2) колонна египетского ордера состоит из трёх частей: ствола, капители, базы;
3) художественное решение колонны ордера отражает формы растительного мира (папирус, лотос, пальма);
4) грандиозные размеры колонны (до 20 м) и значительный диаметр (до 2 м)

6. Что изображено на рисунке:

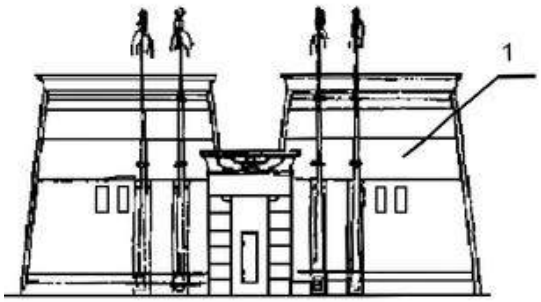


1) капители колонн древнеегипетского ордера;
2) капители колонн византийского ордера;
3) архитектурно-художественные детали скульптурного оформления египетского храма;
4) капители колонн греческих ордеров?

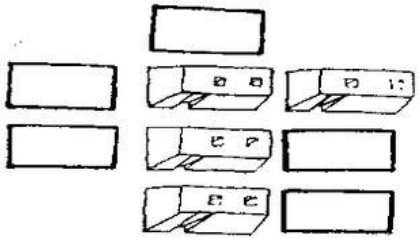
7. Назовите основные объёмно-планировочные элементы здания древнеегипетского храма:
   1) прямоугольный колонный зал-целла;
   2) колонный зал-целла, святилище;
   3) открытый двор (перистиль); колонный зал – гипостиль; святилище;
   4) алтарь; основное помещение храма; притвор.
8. Прототипом какого типа здания поздних периодов является древнеегипетский храм, представленный на рисунке (учитывая систему освещения гипостиля):



   1) Базилики;
   2) античного периптера;
   3) греческого мегарона;
   4) средневекового донжона Начало формы
9. Как называется элемент (1) древнеегипетского храма, придающий ему архитектурную выразительность и монуметальность:
   1) египетский ордер;
   2) портал;
   3) обелиск;
   4) пилон



10. Какой архитектурно-планировочной схеме соответствует организация внутреннего пространства древнеегипетского храма:
    1) зальной;
    2) анфиладной;
    3) коридорной;
    4) смешанной
11. Как называются погребальные сооружения Древнего Египта в форме усечённой пирамиды, изображённые на рисунке:



    1) пирамиды;
    2) мастабы;
    3) скальные гробницы;
    4) саркофаги

Ключ к тестам:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6
Вариант ответа	2	4	3	2	3	1
№ вопроса	7	8	9	10	11	
Вариант ответа	3	1	4	2	2	

Критерии оценивания теста:

% правильных ответов на вопросы теста	**баллы**
87÷100	*Отлично («5»)*
70÷86	*Хорошо («4»)*
51÷69	*Удовлетворительно («3»)*
≤ 50	*Неудовлетворительно («2»)*

Время на выполнение: 15 мин.

ТЕСТ №3
по теме:
«Античная Греция, эгейский мир»

Возможности использования:

- текущий контроль;
- рубежный контроль;

1. Какую конструкцию главного объема имеет гробница Атрея?
   2. Стеновую
   2. Каркасную
   3. Ложный свод
   4 Клинчатый свод.
2. Прототипом какого ордера является эолийская капитель?
   3. Ионического
   4. Дорического
   5. Коринфского.
3. Дворцы Эгейской культуры на острове Крит в своем составе имеют:
   1. Развитый храмовый комплекс 4. Внутренние дворы
   2. Крепостные стены с башнями 5. Арочные ворота
   3. Театральные площадки 6. Обширные склады.
4. Какой из крупнейших древнегреческих храмов является коринфским?
   1. Зевса в Акраганте 4. Зевса Афинах
   2. Аполлона в Дидимах 5. Зевса в Олимпии
   3. Артемиды в Эфесе 6. Артемиды в Сардах.
5. Тип храма Ники Аптерос в Афинах является?
   1. Антовым
   2. Простильным
   3. Амфипростильным
6. Каким божествам посвящен храм Эрехтейон?

1. Зевсу 4. Гефесту
2. Афине 5. Посейдону
3. Артемиде 6. Нике.

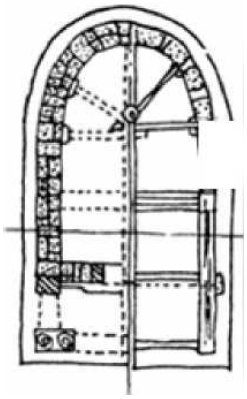
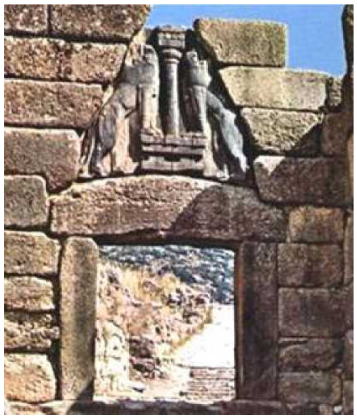


Рис. 17

7. На рис. 17 показан
   1. Пропилон
   2. Адитон
   3. Толос
   4. Мегарон
   5. Наос
8. Какой из типов общественных зданий Рис. 18



Древней Греции сочетал спортивную и образовательную функции?

9. В каких общественных зданиях Древней Греции проводились банкеты?

1. Пританий
2. Одеон
3. Палестра
4. Булевтерий
5. Дом симпосиев
6. Стоя

10. Гипетральный храм отличается

1. Односторонним портиком
2. Двухярусной колоннадой
3. Целлой без перекрытия
4. Большими размерами
5. Нечетным количеством колонн фасада
6. Отсутствием адитона и пронаоса.

11. Какой тип ордера использован в интерьере Пропилей афинского Акрополя?

12. В архитектуре Эгейского мира для материковой Греции характерны:

1. Центричные храмы
2. Перистильные дворы
3. Мегароны
4. Клинчатые арки и своды
5. Фортификационные сооружения
6. Циклопическая кладка

13. Укажите место расположения памятника, показанного на рис. 29

1. Афины 2. Троя 3. Микены 4. Кносс 5. Тиринф 6. Фест.

14. Назовите тип ордера храма Зевса в Акраганте.

15. Для классического периода Древней Греции характерны:

1. Ионические диптеры
2. Коринфские портики
3. Дорические периптеры
4. Развитие Гипподамовой системы
5. Перистильные жилые дома
6. Центричные двухьярусные объемы

16. Использовалась ли полихромная раскраска для фасадов Парфенона?

17. Какое расположение волют соответствует ионическим капителям храма Аполлона в Бассах?

1. Двухстороннее
2. Трехстороннее
3. Четырехстороннее

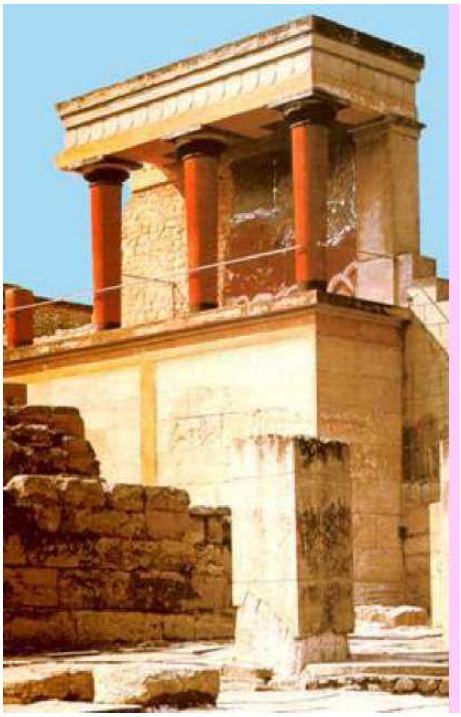
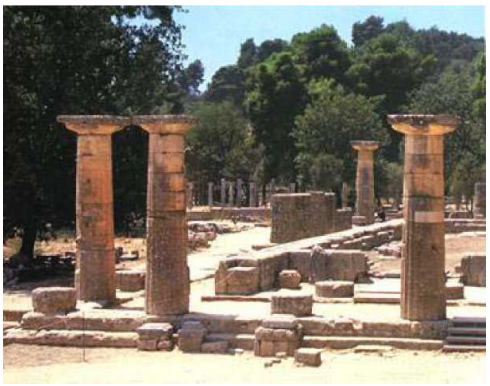


Рис. 29

18. В какой цветовой гамме выполнен фриз Эрехтейона?

1. Бело-золотой
4. Бело-красной

2. Фиолетово-красной 5. Бело-фиолетовой
3. Черно-красной 6. Сине-золотой



19. Из шести дорических колонн состоит портик восточного фасада храма
1. Парфенона
2. Зевса в Афинах
3. Посейдона в Пестуме
4. Артемиды в Эфесе.

Какому из указанных храмов античности соответствует вид на рис. 30?
1. Зевса в Акраганте
2. Зевса в Олимпии
3. Деметры в Посейдонии
4. Аполлона в Ферме
5. Аполлона в Бассах
6. Геры в Олимпии

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7
Вариант ответа	3	1	3,4,6	4	3	2,5	4
№ вопроса	8	9	10	11	12	13	14
Вариант ответа	ГИМНАСИЙ	1,5	3	ИОНИЧЕСКИЕ		4	ДОРИЧЕСКИЕ
№ вопроса	15	16	17	18	19	20	
Вариант ответа	3,4	ДА	2	5	3	6	

Критерии оценивания теста:

% правильных ответов на вопросы теста	**баллы**
87÷100	*Отлично («5»)*
70÷86	*Хорошо («4»)*
51÷69	*Удовлетворительно («3»)*
≤ 50	*Неудовлетворительно («2»)*

Время на выполнение: 25 мин.

ТЕСТ №4

На тему:

«Российская архитектура в XVIII веке»

Возможности использования:

- текущий контроль;
- рубежный контроль;

1 вариант

1. Архитектурный стиль, в котором работал архитектор Бартоломео Растрелли, называется

1) классицизмом
2) модерном
3) елизаветинским барокко
4) ампиром

2. Назовите архитектора, который создал Дом Пашкова в Москве, собирался перестроить Кремль, но проект его остался неосуществленным.

1) И.Е. Старов
2) А.Н. Воронихин
3) О. Монферран
4) В.И. Баженов

3. Первое архитектурное училище в Москве основал

1) император Павел I
2) М.Ф. Казаков
3) И.Е. Старов
4) А. Ринальди

4. Назовите архитектора, автора Троицкого собора Александро-Невской лавры, автора проекта Потёмкинского дворца в Екатеринославле.

1) И.Е. Старов
2) Дж. Кваренги
3) М.Ф. Казаков
4) Д. Трезини

5. По приглашению какого монарха приехал в Россию венецианский архитектор Джакомо Кваренги, построивший Английский дворец в Петергофе, павильон в Царском Селе, Эрмитажный театр и другие сооружения?

1) Павла I
2) Елизаветы Петровны
3) Анны Иоанновны
4) Екатерины II

2 вариант

1. В годы правления какого государя работал в России архитектор Бартоломео Растрелли?

1) Екатерины II
2) Елизаветы Петровны

3) Павла I
4) Петра I

2. Самым известным сооружением архитектора В.И. Баженова стал
1) Зимний дворец в Петербурге
2) Гостиный двор в Петербурге
3) Дом Пашкова в Москве
4) Таврический дворец в Петербурге

3. Самым ярким представителем московского классицизма считается архитектор
1) М.Ф. Казаков
2) А.Н. Воронихин
3) О. Монферран
4) Б. Растрелли

4. Создателем Таврического дворца был архитектор
1) И. Постник
2) Ф. Грек
3) И.Е. Старов
4) М.Ф. Казаков

5. Назовите имя итальянского архитектора, автора дворцового комплекса в Ораниенбауме, который прибыл в Россию в правление Елизаветы Петровны и был придворным архитектором до 1790 г.
1) В. Бренна
2) Ч. Камерон
3) А. Ринальди
4) В. Баженов

Ответы на тест по истории Российская архитектура в XVIII веке
1 вариант
1-3
2-4
3-2
4-1
5-4
2 вариант
1-2
2-3
3-1
4-3
5-3

Критерии оценивания теста:

% правильных ответов на вопросы теста	**баллы**
87÷100	*Отлично («5»)*

70÷86	*Хорошо («4»)*
51÷69	*Удовлетворительно («3»)*
≤ 50	*Неудовлетворительно («2»)*

Время на выполнение: 10 мин.

3.1.3. Практические работы

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У1. различать разные архитектурные стили;	**показатели**: самостоятельное определяет по внешним признакам архитектурные стили; **критерии**: обучающийся уверенно называет архитектурные стили и объясняет их отличительные черты;	«неудовлетворительно» «удовлетворительно» «хорошо» «отлично»
У2. различать стилистические направления в современной архитектуре;	**показатели**: самостоятельное выявление обучающимся стилистических направлений в современной архитектуре; **критерии**: на основе полученной информации обучающийся грамотно определяет стилистические направления в сооружениях современной архитектуры;	
У3. учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм.	**показатели:** грамотное объяснение достижений строительной техники в создании архитектурных форм; **критерии**: обучающийся различает методы создания архитектурных форм, дает их характеристику; обосновывает их взаимосвязь; эффективно взаимодействует в группе студентов; приводит примеры использования в своей будущей профессиональной деятельности;	
З1. принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	**показатели:** грамотное объяснения принципов исторического архитектурного наследия; **критерии**: обучающийся демонстрирует понимание и ценность принципов исторического архитектурного наследия;	
З2. этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	**показатели:** уверенное и последовательное перечисление этапов развития архитектуры, материалов и конструкций; **критерии**: обучающийся перечисляет этапы развития архитектуры, хронологию развития более совершенных техник, технологий и материалов;	
З3. основные памятники	**показатели:** уверенное знание названия и вида основных памятников отечественной и мировой	

российской и мировой архитектуры и искусства;	архитектуры и искусства; **критерии**: обучающийся уверенно определяет вид и название памятника архитектуры; объясняет период возведения сооружения;	
34. основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	**показатели:** грамотное и уверенное объяснение особенностей творчества современных архитекторов; **критерии**: приводит примеры использования современных материалов и конструкций в своей будущей профессиональной деятельности;	
35. этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	**показатели:** грамотное и уверенное объяснение этапов развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники; **критерии**: приводит примеры развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	

Критерии оценки:

– оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если работа выполнена без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета;

– оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но при наличии в ней:

а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета,

б) или не более двух недочетов;

– оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущено:

а) не более двух грубых ошибок,

б) или не более одной грубой ошибки и одного недочета,

в) или не более двух-трех негрубых ошибок,

г) или одной негрубой ошибки и трех недочетов,

д) или при отсутствии ошибок, но при наличии 4-5 недочетов;

– оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если в работе допущено число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «удовлетворительно», или если правильно выполнено менее половины работы.

Текст задания

Практическое занятие №1

Тема: Определение вида архитектурного сооружения государств древнего мира
Цели: исследовать вид архитектурного сооружения.
Задача: научиться определять вид архитектурного сооружения государств древнего мира.
Задание:

1. Определить вид архитектурного сооружения государств древнего мира и выполнить его описание.

Исходные данные:
Номера сооружений принимаются по таблице 1 согласно варианту. Вариант соответствует порядковому номеру в журнале

последняя цифра варианта / предпоследняя цифра варианта	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	11,2	10,9	12, 8	2, 14	13, 5	10,7	9, 4	2, 3	3, 1	9, 2
1	7,10	2,11	14, 1	10,1	7, 9	12, 2	7,11	8, 5	13, 8	2, 13
2	1, 8	9,1	2,11	2,14	1, 11	9,14	10,2	11, 9	2,10	10,7
3	8, 14	8, 7	13, 7	11,2	8, 6	5,10	6,11	7, 8	5, 2	3, 5
4	10,3	7,10	4,11	4, 9	1,10	8, 7	11,2	3,10	1, 9	11,2
5	9, 4	4, 8	2,11	9, 5	9, 4	6, 7	5,10	6, 5	6, 4	4, 9
6	2, 5	8, 2	6, 9	5, 6	2, 8	11,2	10,5	1,9	11,3	10,1
7	10,6	7, 3	1, 4	7, 9	10,1	7, 3	4, 5	5, 9	7, 6	5, 7
8	9, 7	6,11	8, 2	6,10	3,11	10,	9, 6	2, 5	1, 5	7, 3
9	11,1	5, 4	1, 3	5, 9	11,4	8, 4	3, 7	4, 9	8,11	6,10

В процессе анализа сооружения следует осветить на следующие вопросы:

1. Название сооружения или комплекса.
2. Место возведения.
3. Время создания.
4. Размеры сооружения, занимаемая площадь.
5. Создатели сооружения.
6. Назначение сооружения.
7. Конструктивные особенности, архитектурные приёмы и опыт того времени.
8. Уникальность и вклад создателей в мировую архитектуру

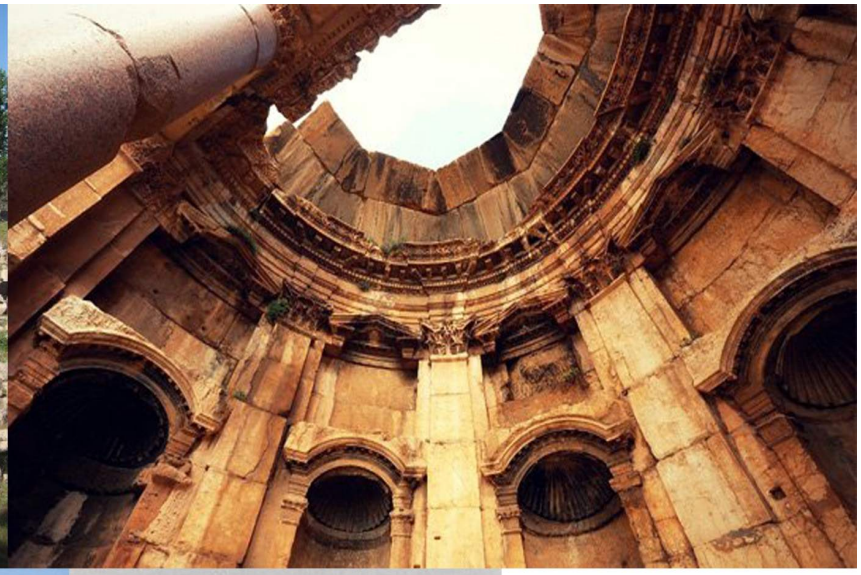

1
Travel.ru
allcastle.info


2


3
bokra.net

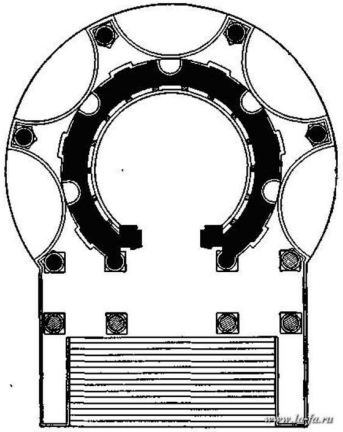

4
15.098. P. Z. - BALBEK. TEMPLE DE JUPITER.


5







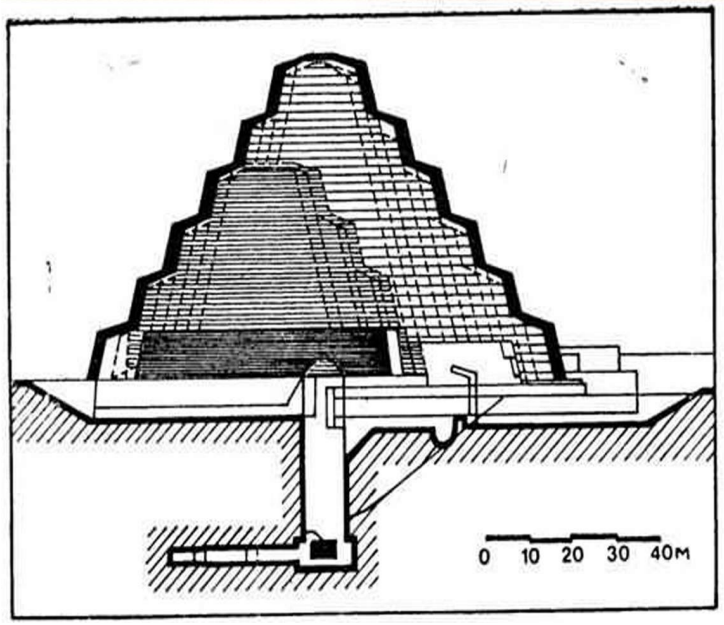


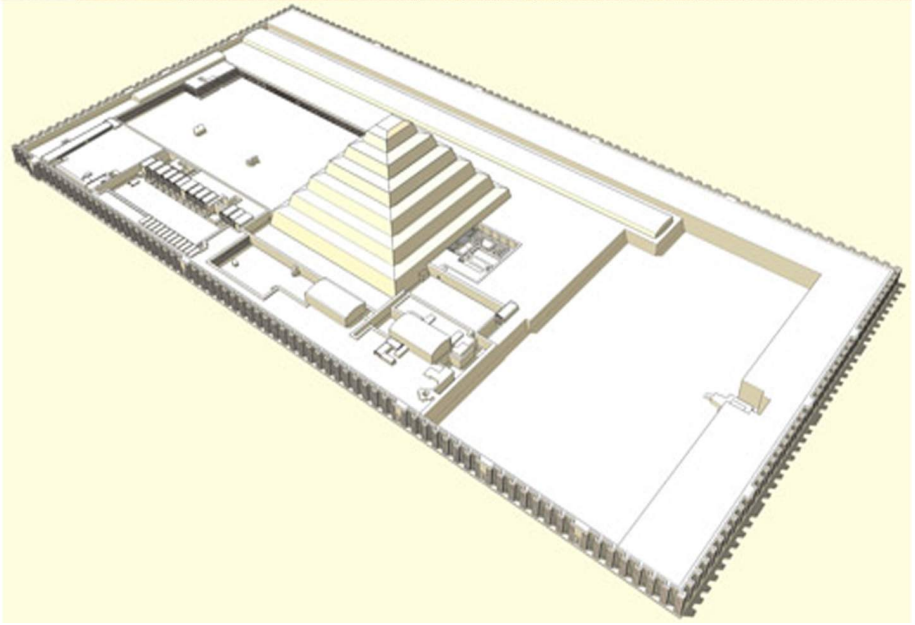

6


7

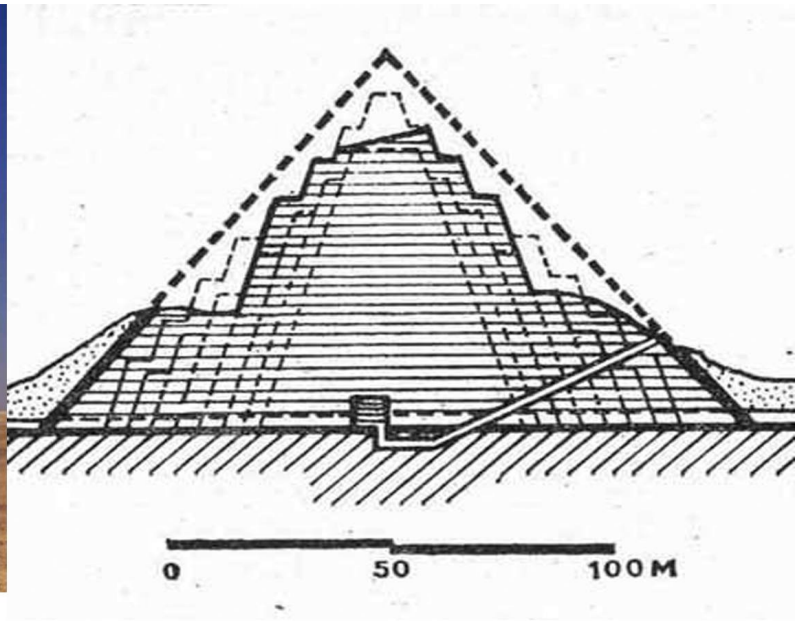

8

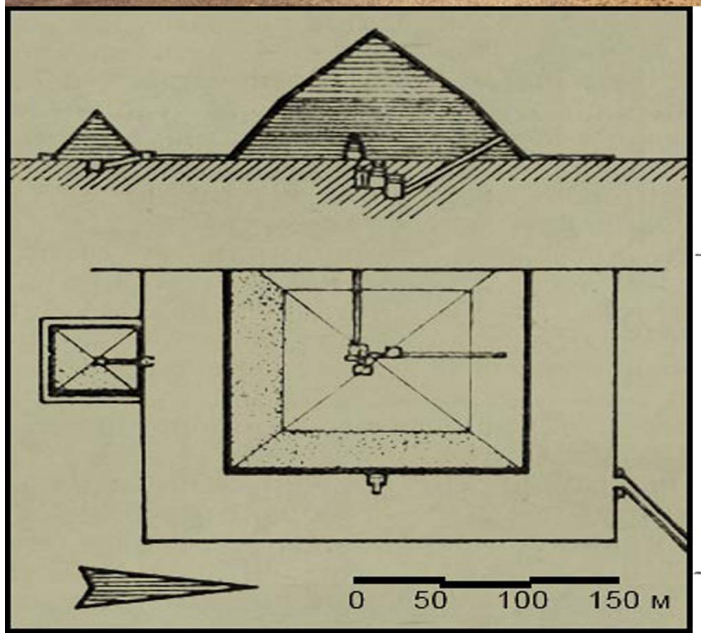


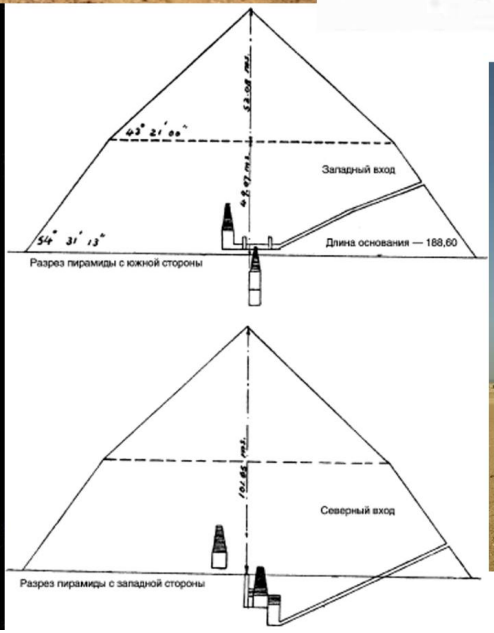

0 10 20 30 40M




9

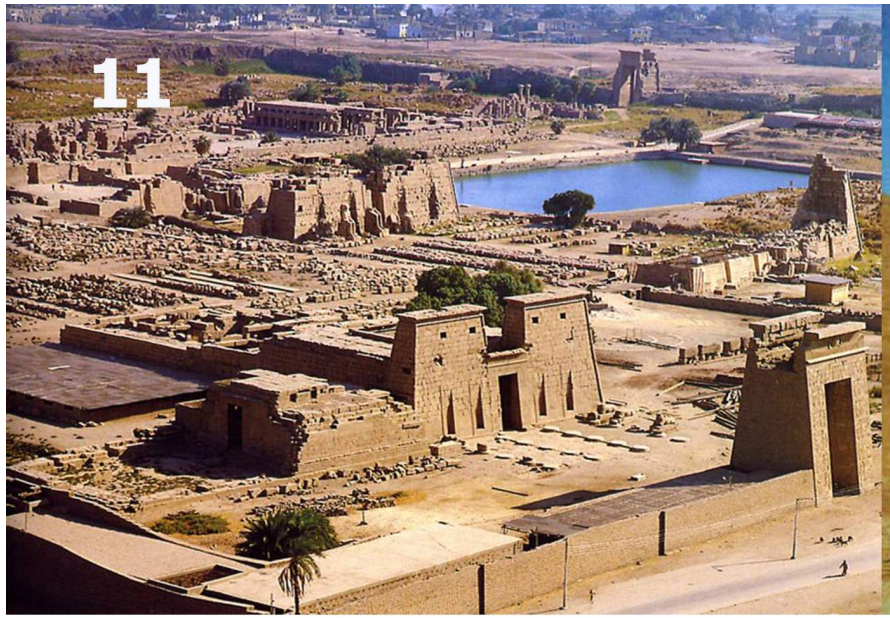

0
50
100 м

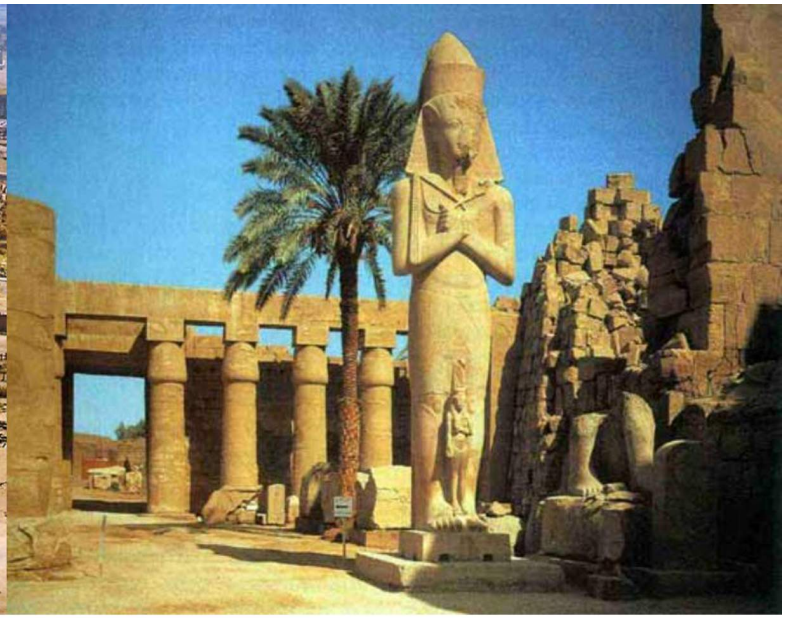

0
50
100
150 м

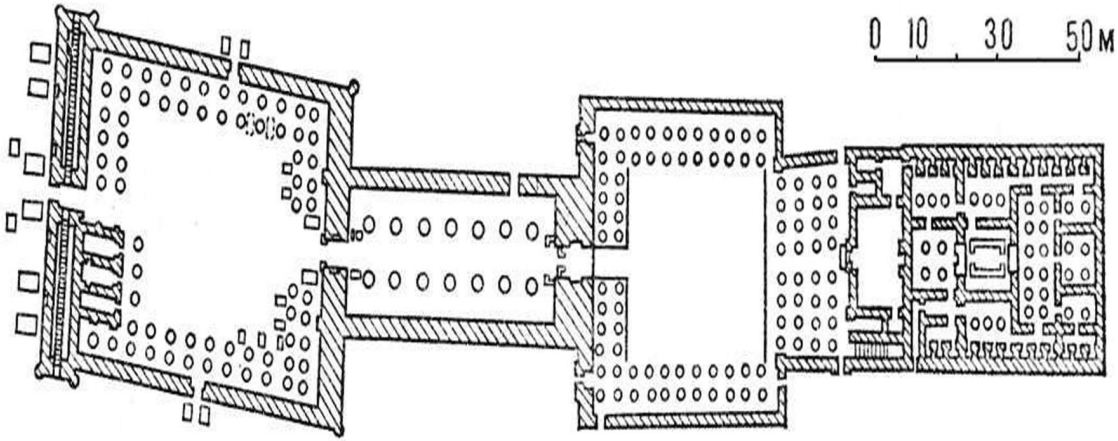

Западный вход
Длина основания — 188,60
Разрез пирамиды с южной стороны
Северный вход
Разрез пирамиды с западной стороны

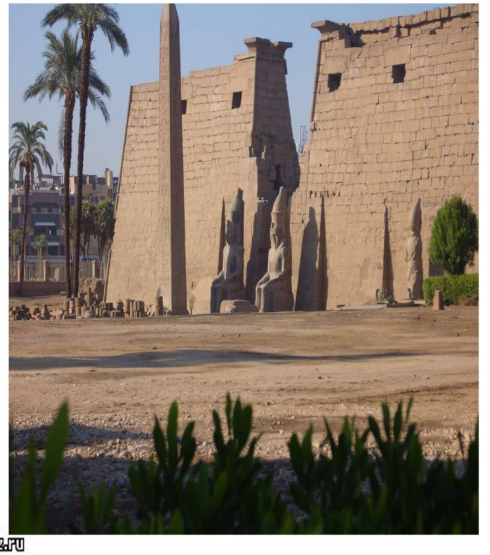



10
mir-turizma.net



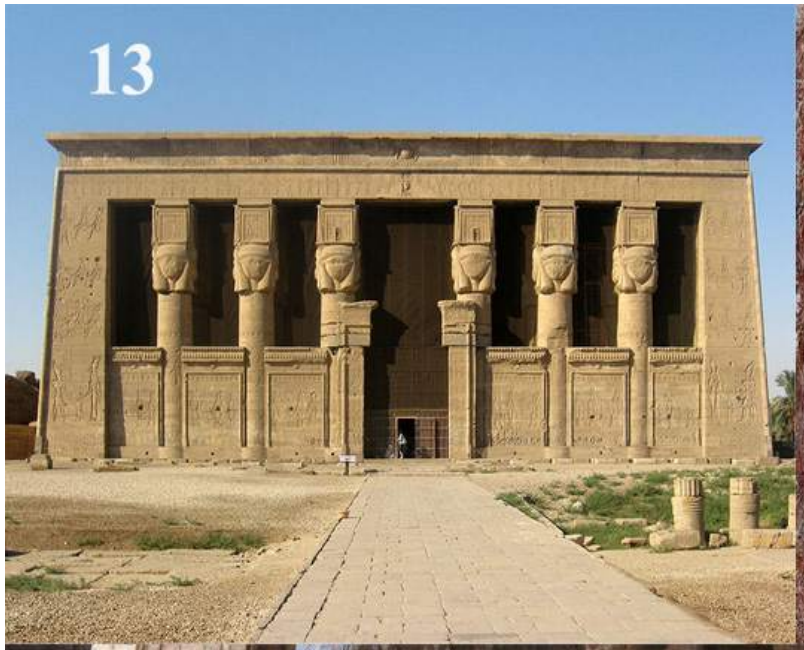






cendomzn.ucoz.ru


12


13








14

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1

на тему:

«ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДА АРХИТЕКТУРНОГО СООРУЖЕНИЯ ГОСУДАРСТВ ДРЕВНЕГО МИРА»

№ п/п	Наименование сооружения	Эпоха возведения	Место создания	Размеры сооружения	Создатели	Причины разрушения	Назначение сооружения	Конструктивные решения
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Практическое занятие №2

Тема: Сравнение композиции внутреннего и внешнего пространства Пантеона в Риме и Собора Софии в Константинополе

Цели: исследовать композицию внутреннего и внешнего пространства архитектурного сооружения.

Задача: научиться определять вид и композицию архитектурного сооружения.

Задание:

1. Изучить представленные рисунки храмов.
2. Назвать Храмы, архитекторов, государство, исторические даты и эпохи создания храмов.
3. Описать архитектурные решения храмов:
   - тип храмовой постройки;
   - архитектурный замысел;
   - занимаемая площадь, геометрические размеры;
   - покрытие и материалы покрытия;
   - стены, фундаменты, колонны, своды, арки и др. элементы;
   - конструктивная схема, внутренняя и внешняя композиция, пространственные элементы, интерьеры, галереи, ярусы и т.п.
4. Уникальность и значимость сооружений в мировой культуре и архитектуре, новаторские решения.
5. Выводы: личное восприятие, моё открытие, личная ценность и необходимость изучения архитектурных решений храмов и т.п.

Исходные данные:

Фотографии сооружений, раздаточный теоретический материал

Практическое занятие № 3

Тема: Сравнение объемной композиции культовых архитектурных сооружений средневекового периода

Цели: исследовать композицию внутреннего и внешнего пространства архитектурного сооружения средневекового периода.

Задачи:

1. Научиться определять по виду архитектурного сооружения период средневековой застройки.
2. Научиться различать особенности архитектурных решений культовых сооружений и городской застройки средневекового периода

Задание №1:

Определить по датам средневековой период архитектурного развития.

Задание №2:

Описать особенности архитектурных решений культовых сооружений и городской застройки средневекового периода. Заполнить таблицу 1

Задание №3:

Описать особенности создания и достижения искусства архитектурных культовых сооружений и городской застройки средневекового периода. Заполнить таблицу 2

Исходные данные:

Фотографии сооружений, раздаточный теоретический материал, таблицы

ЗАДАНИЕ №1

Средневековую культуру Западной Европы принято подразделять на:

готическую	XI–XII вв.
романскую	XIII–XV вв.
дороманскую	VI–X вв.

(соедините стрелками)

ЗАДАНИЕ №2

Заполните таблицу 1 – Особенности архитектурных решений культовых сооружений и городской застройки средневекового периода

№ п/п	Название культуры	Характерные черты, особенности и главные достижения	Типы гражданских и культовых сооружений
1	Византия		
2	Дороманская культура		
3	Романская культура		
4	Готическая архитектура		
5	Арабский халифат		

ЗАДАНИЕ №3

Заполните таблицу 2 – Особенности создания и достижения искусства архитектурных культовых сооружений и городской застройки средневекового периода

№ п/п	Памятники культуры	Названия	Как создавались	Изменения, достижения
Особенности византийской архитектуры				
1	Центрально-купольные сооружения	Собор Св. Софии в Константинополе		
2	Центрические сооружения	Церковь Сан-Витале в Равенне		
3	Крестово-купольные сооружения	Церковь Сан-Марко в Венеции		
4	Базилики	Базилика в Турманине		
Дороманский период архитектуры				
1	Капеллы			
		Капелла Карла Великого в Аахене		
2	Базилики			
3	Мозаики			
4	Фрески			
5	Триумфальная арка	«Ворота» с надвратным залом в Лорше		
6	Монастыри	монастырь Сен Галлен в Швейцарии		
Романский период развития				
1	Франция	Собор Сент-Этьен		
2	Англия			
3	Германия			
4	Италия	Соборная площадь в Пизе		
Готический период				
1	Соборы	Собор Парижской Богоматери		
2		Собор в Реймсе		
3		Амьенский собор Нотр-Дам		
4		Руанский собор		
5	Германия	Кёльнский собор		
Арабский халифат				
1	Минарет			
2	Мазар			
3	Медресе			
4	Мечети			
	Дворовые	Мечеть Ибн-Тулуна в Каире		
	Колонные	Колонная мечеть в Кордове		
	Айванные	Мечеть Султана Гассана в Каире		
	Центрально-купольные	Мечеть Сулеймана в Константинополе		

5	Дворцы халифов			

Практическое занятие № 4

Тема: Выполнение сравнительного анализа архитектурных сооружений с целью определения их стилевой направленности

Цели: исследовать стиль архитектурного сооружения

Задача:

1. Научиться определять по внешнему виду стиль архитектурного сооружения.
2. Научиться различать особенности архитектурных стилей сооружений и городской застройки.

Задание №1:

1. Определить архитектурный стиль сооружения.
2. Описать приёмы и принципы стилевой направленности.

Исходные данные:

Фотографии сооружений, раздаточный теоретический материал.

Практическое занятие № 5

Тема: Построение типологического ряда «Соборы в русской архитектуре XII – XVII вв.»

Цели: исследовать хронологию развития и возведения Соборов России в XII – XVII вв.

Задача:

3. Научиться определять по внешнему виду архитектурное сооружение.
4. Научиться различать особенности архитектурных приёмов разных школ создания Соборов России.

Задание:

Составить классификацию храмов по следующим показателям:

1. Архитектурные школы княжеств Руси
   - Владимиро-Суздальского княжества,
   - Новгородских земель,
   - Псковского княжества,
   - Московского княжества,
   - Ярославская архитектурная школа.
2. Хронологическому ряду возведения храмов, исторические предпосылки, ведущие зодчие.

3. Типологическому ряду шестистопных соборов.
4. Отличительным чертам архитектуры княжеств Руси
   - Преобладающие приёмы и техники.
   - Форма, план, объём, вид купола, кровля, декор.
   - Характерные элементы стен: фасадов и интерьера.
   - Конструкции и материалы.

Исходные данные:

Фотографии сооружений, раздаточный теоретический материал.



Успенский собор



Церковь Покрова на Нерли



Дмитриевский собор



Николо-Дворищенский собор монастыря



Георгиевский собор Свято- Юрьевского



Георгиевский храм в старой Ладоге



Церковь Спаса на Нередице



Церковь Перынского скита



Церковь Проскевы



Церковь Николы на Лине



Церковь Федора Стратилата



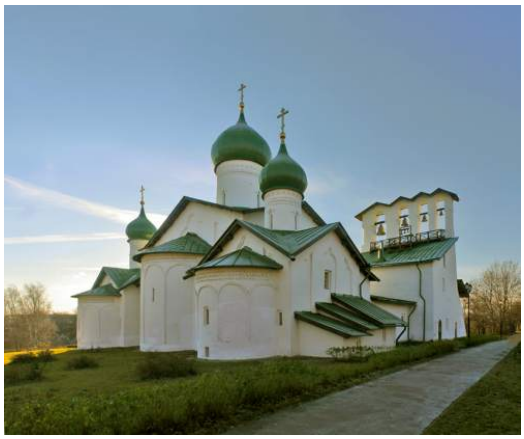
Троицкий собор 903г



Собор Ивановского монастыря



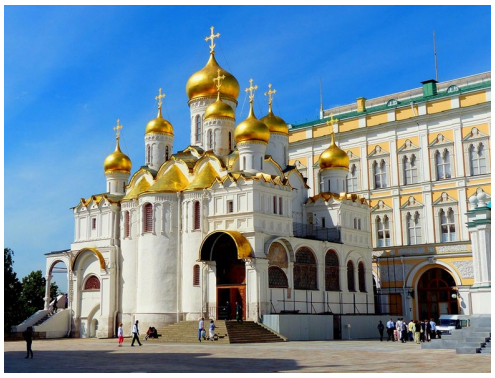
Собор Мирожского монастыря



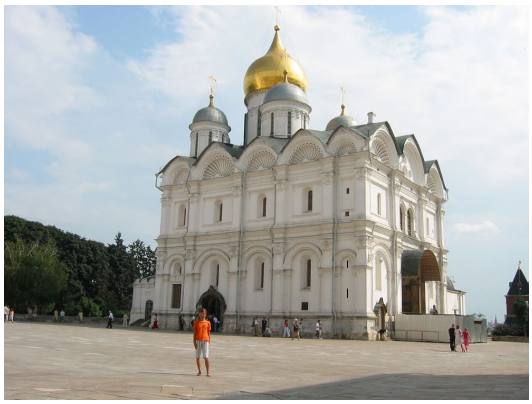
Церковь Богоявления



Успенский собор



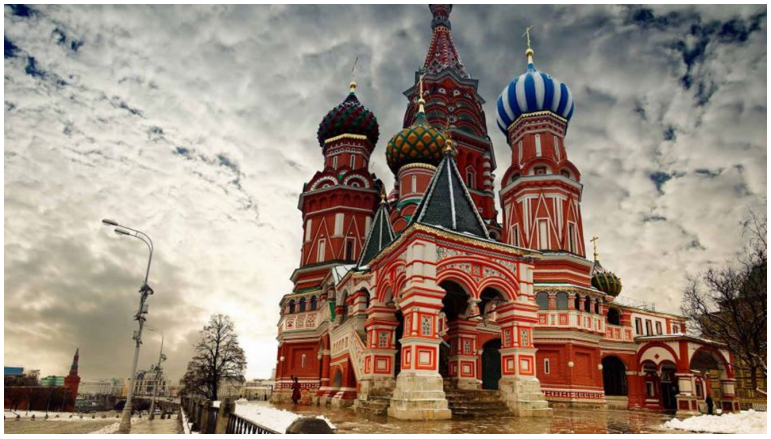
Благовещенский собор



Архангельский (Заморский)собор



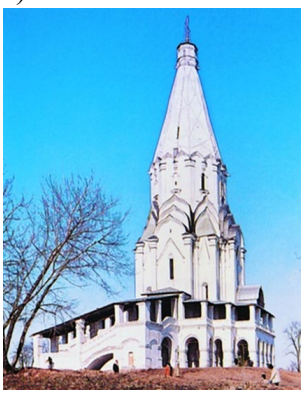
Колокольня Ивана Великого



Храм покрова на Рву (Собор Василия Блаженного)



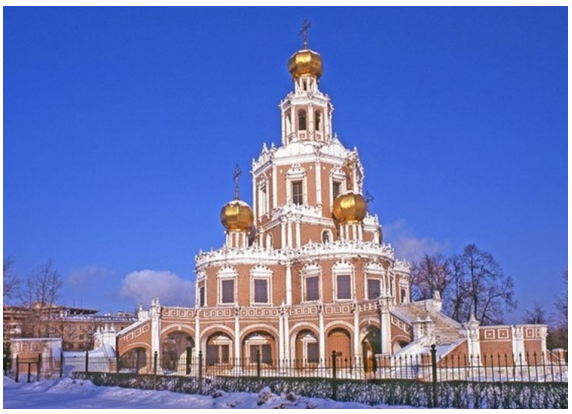
Смоленский собор Новодевичьего монастыря



Церковь Вознесения в Коломенском



Троицкая церковь в Останкино



Церковь Покрова в Филях

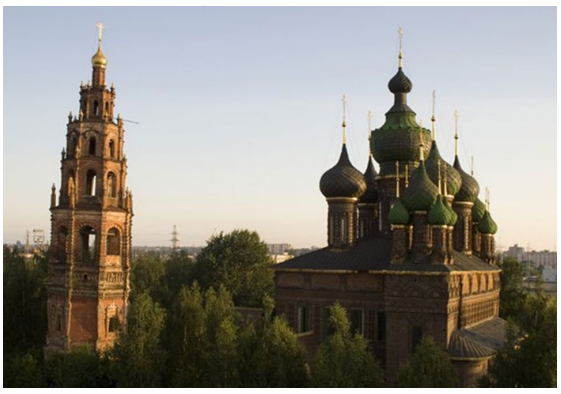




Церковь Иоанна Златоуста в Коровниках



Церковь Ильи Пророка



Церковь Иоанна Предтечи в Толчкове

Практическое занятие № 6

Тема: Сравнительный анализ памятников архитектуры России периода раннего и строго классицизма

Цели: анализировать хронологию развития архитектуры России периода раннего и строго классицизма.

Задача:

1. Научиться определять по внешнему виду архитектурное сооружение, период проектирования и возведения, школу русского классицизма.

2. Научиться различать особенности архитектурных приёмов Петербургской и Московской школ русского классицизма.

Задание:

Составить сравнительный анализ следующих **памятников архитектуры:**

- Академия художеств в СПБ
- Зимний дворец в СПБ
- Мраморный дворец в СПБ
- Дом Пашкова в Москве
- Здание Сената в Москве
- Военный госпиталь в Лефортово – Москва
- Театральная площадь и Большой театр в Москве
- Казанский собор в СПБ
- Адмиралтейство в СПБ
- Дворцовая площадь в СПБ
- Московский университет

Показатели сравнения:

5. Период строительства, архитектор или группа архитекторов, создавших проект здания, ансамбля, сооружения.
6. План, ансамбль: дворцово-парковые и городские ансамбли, система улиц, пространственные решения, геометрия форм, регулярность планировки, основа композиции, пропорциональность.
7. Ордерная система: античные системы формообразования, украшение и членение фасадов, сочетание стен с портиками, колоннадами, статуями, рельефами.
8. Детали: расчленение стен на элементы, орнаментация, декор, использование скульптуры, фонтанов, аллей.

Параметры сравнения:

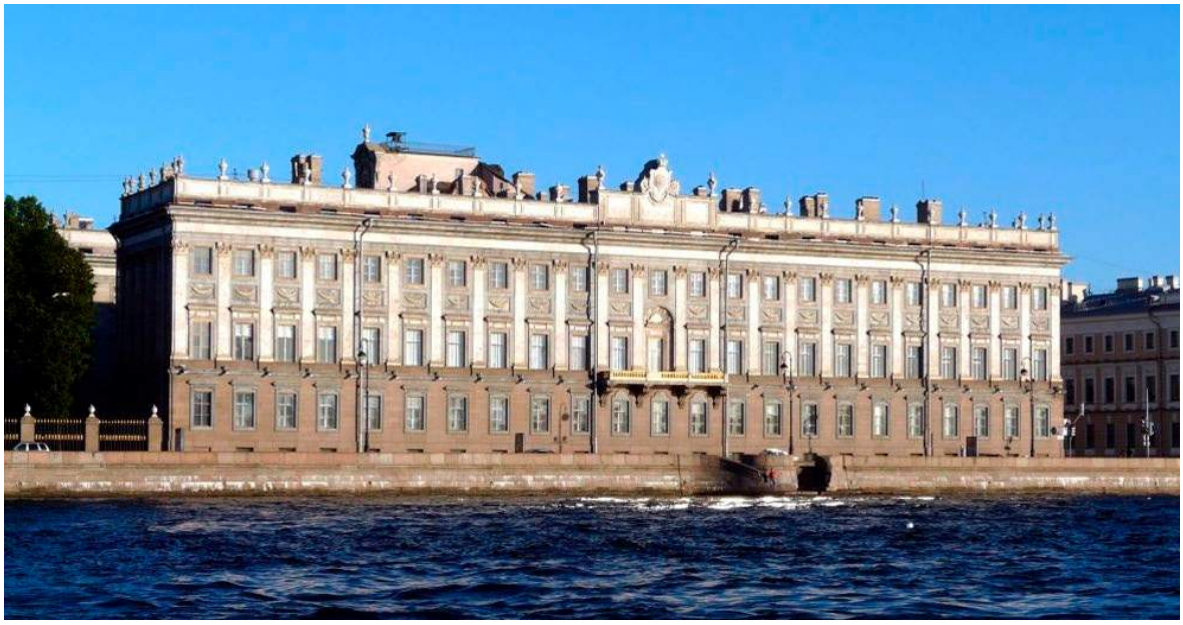
1. Преобладающие и модные цвета.
2. Линии стиля.
3. Форма.
4. Характерные элементы интерьера.
5. Конструкции и материалы.
6. Окна и двери.
7. Популярные приёмы.

Исходные данные:

Фотографии сооружений, раздаточный теоретический материал.



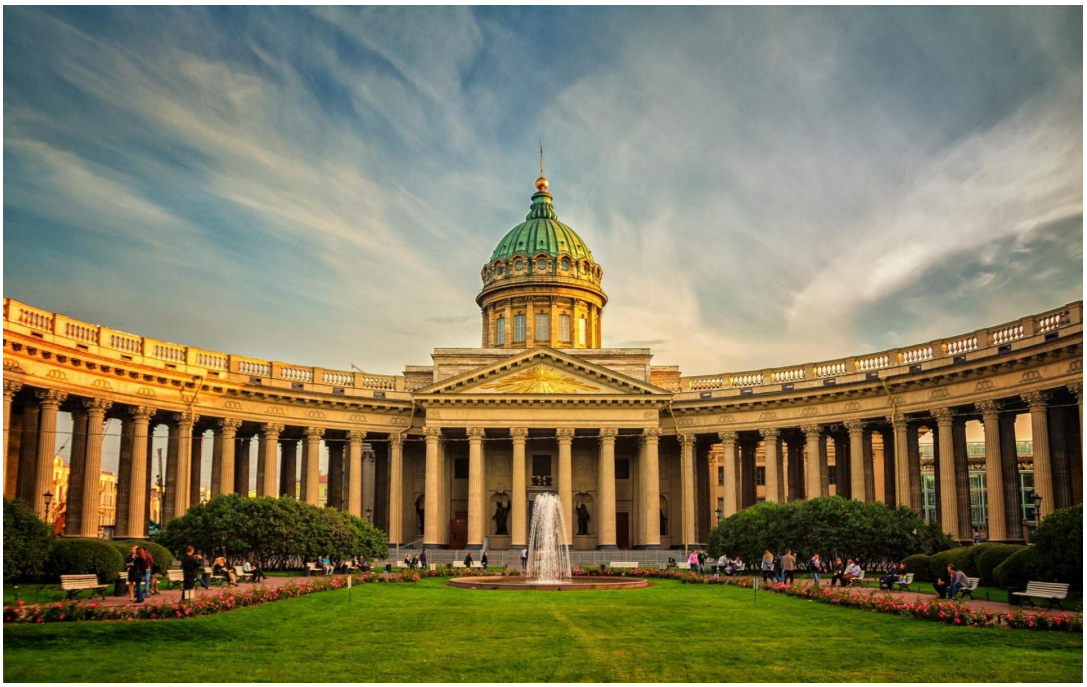


















«Анализ и определение вида архитектурного сооружения по его изображению.»

Практическое занятие № 7

Тема: Анализ и определение вида архитектурного сооружения по его изображению.

Цели: определять по внешнему виду архитектурный стиль сооружения.

Задача:

1. Научиться определять по изображению вид архитектурного сооружения, период проектирования и возведения.

Задание:

Определить вид архитектурного сооружения, период возведения по его изображению

1. Определить архитектурный стиль сооружения.
2. Описать приёмы и принципы стилевой направленности.

Вариант №1

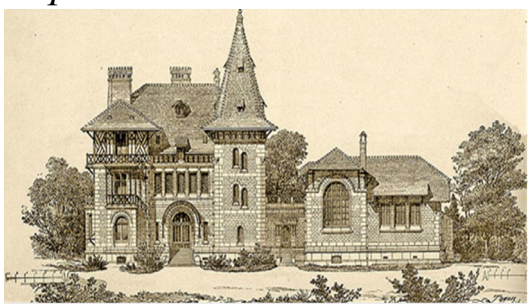


Рис.1



Рис.2



Рис.3

Вариант №2



Рис.1



Рис.2



Рис.3

Вариант №3



Рис.1



Рис.2



Рис.3

Вариант №4



Рис.1



Рис.2



Рис.3

Вариант №5



Рис.1



Рис.2



Рис.3

Вариант №6



Рис.1



Рис.2



Рис.3

Вариант №7



Рис.1



Рис.2



Рис.3

Вариант №8



Рис.1



Рис.2



Рис.3

Вариант №9



Рис.1



Рис.2



Рис.3

Вариант №10



Рис.1



Рис.2



Рис.3

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №10

по учебной дисциплине

ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ

на тему:

«ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТИЛИСТИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ АНАЛИЗ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ СОВРЕМЕННОГО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА С УЧЕТОМ ДОСТИЖЕНИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ»

ЗАДАНИЕ

1. Определить вид архитектурного сооружения, период возведения по его изображению
2. Определить архитектурный стиль сооружения.
3. Описать приёмы и принципы стилевой направленности.

Номера сооружений принимаются по таблице 1 согласно варианту. Вариант соответствует порядковому номеру студента в журнале (*например, первому по списку в журнале соответствует вариант №01, второму - №02, и т.д.)*

Таблица 1.

последняя цифра варианта / предпоследняя цифра варианта	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	11,2	10,4	12, 8	2, 14	13, 5	10,7	9, 4	2, 3	3, 1	9, 2
1	7,10	2,11	14, 1	10,1	7, 9	12, 2	7,11	8, 5	13, 8	2, 13
2	1, 18	9,15	20,11	2,14	1, 11	9,14	10,17	11, 2	2,10	10,7
3	8, 14	8, 17	13, 7	11,2	18, 6	5,10	6,11	7, 8	5, 12	13, 15
4	10,3	7,20	41120	4, 9	1,10	8, 7	11,2	3,10	1, 9	11,2
5	19, 4	4, 8	2,12	9, 5	9, 4	6, 7	5,10	6, 5	6, 4	4, 9
6	12, 5	8, 2	16, 9	5, 6	2, 8	11,2	10,5	1,9	11,3	10,17
7	10,6	7, 3	1, 14	17, 9	10,1	7, 3	4, 5	5, 9	7, 6	5, 7
8	19, 7	6,11	18, 2	6,10	3,11	10,	19, 6	2, 15	10, 5	7, 3
9	15,1	5,14	1, 3	5, 9	11,4	8, 4	3, 7	4, 9	8,11	6,10

1 

2 

3 

4 

5 

6 

7 

8 

9 

10 

11 

12 

13 

14 

15 

16 

17 

18 

19 

20 

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству
Л.В. Белоусова
« 19 » мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине
ОП.04. ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО 07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры – *экзамен*
Форма обучения – очная
Курс обучения – *II*

г. Ставрополь, 2026

Разработчик

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	преподаватель профессиональных циклов по строительству и архитектуре	Крюкова Н.А.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
по строительству и архитектуре
Протокол № 10
от « 19 » мая 2026 г.
Председатель комиссии
С.В. Сторчак

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 1

Предмет(ы) оценивания (умения и знания)	Показатели оценки	Критерии оценки
У1. различать разные архитектурные стили;	Уверенность и самостоятельность определения по внешним признакам архитектурных стилей;	Обучающийся уверенно называет архитектурные стили и объясняет их отличительные черты;
У2. различать стилистические направления в современной архитектуре;	Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.	Обучающийся грамотно определяет стилистические направления в сооружениях современной архитектуры.
У3. учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм.	Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.	Обучающийся различает методы создания архитектурных форм, дает их характеристику; обосновывает их взаимосвязь.
З1. принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.	Обучающийся демонстрирует понимание и ценность принципов исторического архитектурного наследия;
З2. этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.	Обучающийся перечисляет этапы развития архитектуры, хронологию развития более совершенных техник, технологий и материалов;
З3. основные памятники российской и мировой архитектуры и искусства;	Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.	Обучающийся уверенно определяет вид и название памятника архитектуры; объясняет период возведения сооружения;
З4. основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов	Приводит примеры использования современных материалов и конструкций в своей будущей профессиональной деятельности;
З5. этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	Грамотность и уверенность объяснения этапов развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники;	Приводит примеры развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.

Оценка освоения дисциплины предусматривает использование традиционной системы оценивания при проведении экзамена.

Критерии оценки:

– оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если работа выполнена без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета;

– оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но при наличии в ней:

а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета,

б) или не более двух недочетов;

– оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущено:

а) не более двух грубых ошибок,

б) или не более одной грубой ошибки и одного недочета,

в) или не более двух-трех негрубых ошибок,

г) или одной негрубой ошибки и трех недочетов,

д) или при отсутствии ошибок, но при наличии 4-5 недочетов;

– оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если в работе допущено число ошибок и недочетов, превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «удовлетворительно», или если правильно выполнено менее половины работ

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

ЗАДАНИЕ № 1

1. Архитектура первобытного строя. Мегалитические сооружения.
2. Архитектура Москвы XIV – начала XVI веков. Культовые здания Московского Кремля.
3. Колизей.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники	*Уверенность знаний при определении названия и вида*

отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
3-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
3-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1. Место (время) выполнения задания *в учебном кабинете №414* 2. Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3. Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 2

1. Архитектура Древнего Египта. Периодизация. Основные достижения додинастического периода.
2. Строгий классицизм Петербургской школы.
3. Версаль.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*

З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1. Место (время) выполнения задания *в учебном кабинете №414* 2. Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3. Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 3

1. Особенности архитектуры Египта периода Нового царства. Градостроительство.
2. Поздний классицизм Московской школы.
3. Пизанская башня.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*

основные архитектурные объекты;	
3-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *в учебном кабинете №414* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 4

1. Архитектура древнего Египта периода Древнего царства. Строительство пирамид. Комплекс пирамид в Гизе.
2. Особенности архитектуры Владимиро – Суздальского и Псковского княжеств.
3. Храм покрова на Нерли.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*

основные архитектурные объекты;	
3-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 5

1. Архитектура Месопотамии Ассирийского периода. Дворец Саргона II.
2. Генезис и развитие Московского Кремля.
3. Собор Святой Софии в Константинополе.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений	

строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 6

1. Архитектура древней Греции. Периодизация. Гомеровский период. Основные строительные материалы и конструкции.
2. Архитектура России второй половины XIX века. Эклектика.
3. Собор Парижской Богоматери.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	

Условия выполнения задания
1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 7

1. Архитектура Древней Греции классического периода. Типы греческих храмов.
2. Особенности русской архитектуры XVII века. Ярославская школа. «Нарышкинское» барокко, привести примеры.
3. Зимний дворец.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	

Условия выполнения задания
1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 8

1. Архитектура Древнего Рима. Основные типы жилых и общественных зданий.
2. Русское деревянное зодчество. Общие приёмы и конструкции.
3. Адмиралтейство.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414	

2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 9

1. Архитектура первобытного строя. Развитие жилища.
2. Архитектура зрелого барокко в России. Творчество Б.Б. Растрелли.
3. Эйфелева башня.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;*	

– *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 10

1. Европейская архитектура IX – XIII веков. Романская архитектура. Средневековое градостроительство.
2. Садово – парковые ансамбли Петербурга
3. Рассказать о стилевой направленности современной архитектуры.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 11

1. Эгейская культура. Периодизация. Характерные черты троянского периода. Типы жилищ.
2. Поздний классицизм Петербургской школы. Творчество К.И. Росси.
3. Нарисовать дорический ордер.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 12

1. Архитектура Франции XVI – XVII веков.
2. Перспектива развития русской архитектуры.
3. Собор Святого Петра в Риме.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 13

1. Архитектура Древнего Египта периода Среднего царства. Типы Египетских колонн.
2. Ранний классицизм Московской школы. Творчество Баженова.
3. Назвать основные черты итальянского палаццо.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 14

1. Архитектура раннего Возрождения в Италии. Творчество Брунеллески.
2. Архитектура России в период восстановления народного хозяйства 1945 – 1958 годов. Строительство высотных домов в Москве.
3. Дать понятие «ордера». Типы греческих ордеров.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 15

1. Архитектура Месопотамии Нововавилонского периода. Дворец Навуходоносора в Вавилоне
2. Архитектура России второй половины XIX века. Модерн.
3. Пантеон.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 16

1. Архитектура Месопотамии. Характерные черты Шумеро – Аккадского периода. Основные строительные материалы и конструкции. Типы жилых и культовых сооружений.
2. Строгий классицизм Московской школы. Творчество Казакова.
3. Нарисовать схему плана средневекового храма.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 17

1. Архитектура Древней Греции классического периода. Афинский Акрополь.
2. Архитектура России 1917 – 1932 годов.
3. Зиккурат в Уре.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 18

1. Архитектура Высокого Возрождения в Италии. Творчество Д. Браманте.
2. Особенности архитектуры Новгородского княжества.
3. Парфенон.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 19

1. Основные типы жилых и общественных зданий Древней Греции.
2. Архитектура Киевской Руси. Собор Святой Софии и звонница в Новгороде.
3. Дать характеристику исторически сложившейся стилевой направленности архитектуры города Ставрополя, перечислить наиболее характерные сооружения.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 20

1. Эгейская культура. Крито-Микенский период. Кносский дворец, гробница Атрея.
2. Архитектура Москвы XIV – начала XVI веков. Гражданское строительство Московского Кремля.
3. Успенский собор во Владимире.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 21

1. Основные типы греческих ордеров. Элементы ордера.
2. Архитектура Киевской Руси X – XII веков.
3. Московский метрополитен.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 22

1. Семь чудес света.
2. Характерные особенности архитектуры Петровской эпохи. Петропавловская крепость.
3. Нарисовать ионический ордер.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 23

1. Архитектура Римской республики. Типы римских ордеров. Инженерные и культовые сооружения.
2. Архитектура Киевской Руси X – XII веков.
3. Собор Василия Блаженного.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 24

1. Архитектура Византии. Типы храмов. Особенности и главные достижения архитектуры Византии.
2. Особенности архитектуры Московского княжества.
3. Лувр.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 25

1. Архитектура Готики. Основные строительные материалы, конструкции и типы зданий.
2. Ранний классицизм Петербургской школы.
3. Русское деревянное зодчество. Ансамбль Кижского погоста.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 26

1. Архитектура Позднего Возрождения. Творчество Микеланджело.
2. Архитектура восточных славян VI – IX веков.
3. Собор Святой Софии Киевской.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре

Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 27

1. Архитектура Позднего Возрождения. Творчество Микеланджело.
2. Архитектура восточных славян VI – IX веков.
3. Собор Святой Софии Киевской.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 28

1. Архитектура XVII века в Италии. Барокко и классицизм.
2. Архитектура России первых пятилеток и Великой Отечественной войны.
3. Смольный монастырь.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 29

1. Становление архитектуры капиталистических стран Западной Европы и США конца XIX – начала XX веков.
2. Русский классицизм. Периодизация. Отличия Московской и Петербургской школ.
3. Дмитровский собор во Владимире.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

ЗАДАНИЕ № 30

1. Архитекторы – теоретики эпохи возрождения. Проекты «идеальных городов»
2. Архитектура России 1960 – 1980 годов.
3. Храм покрова на Нерли.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки** *(см. таблицу 4, 5 КОС)*
У-1 различать разные архитектурные стили;	*Уверенность определения архитектурного стиля сооружения.*
У-2 различать стилистические направления в современной архитектуре;	*Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.*
У-3 учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм;	*Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.*
З-1 принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	*Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.*
З-2 этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;	*Уверенность перечисления этапов развития архитектуры, материалов и конструкций.*
З-3 основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;	*Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.*
З-4 основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	*Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов*
З-5 этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания в учебном кабинете №414 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Вы можете воспользоваться: – *Инструментом для рисования;* – *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*	

Преподаватель: _____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по строительству, архитектуре
Протокол №___ от «__» _____ 20__г.
Председатель цикловой комиссии _____ /_____ /

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания для экзаменующегося – 30
Время выполнения задания – 45 мин.

Условия выполнения заданий:
Требования охраны труда: *инструктаж по технике безопасности*
Оборудование: *Инструментом для рисования;*
Литература для обучающихся: *Картинками и фотографиями архитектурных сооружений.*

III б. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

№ задания	Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
1 - 30	**У1.** различать разные архитектурные стили;	Уверенность и самостоятельность определения по внешним признакам архитектурных стилей;	Обучающийся уверенно называет архитектурные стили и объясняет их отличительные черты;
	У2. различать стилистические направления в современной архитектуре;	Грамотность определения стилистического направления в сооружениях современной архитектуры.	Обучающийся грамотно определяет стилистические направления в сооружениях современной архитектуры.
	У3. учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм.	Грамотность объяснения достижений строительной техники в создании архитектурных форм.	Обучающийся различает методы создания архитектурных форм, дает их характеристику; обосновывает их взаимосвязь.
	З1. принципы отношения к историческому архитектурному наследию;	Грамотность объяснения принципов исторического архитектурного наследия.	Обучающийся демонстрирует понимание и ценность принципов исторического архитектурного наследия;
	З2. этапы развития архитектуры,	Уверенность перечисления этапов	Обучающийся перечисляет этапы развития архитектуры, хронологию

	материалов и конструкций;	развития архитектуры, материалов и конструкций.	развития более совершенных техник, технологий и материалов;
	33. основные памятники российской и мировой архитектуры и искусства;	Уверенность знаний при определении названия и вида основных памятников отечественной и мировой архитектуры и искусства.	Обучающийся уверенно определяет вид и название памятника архитектуры; объясняет период возведения сооружения;
	34. основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;	Грамотность и уверенность объяснения особенностей творчества современных архитекторов	Приводит примеры использования современных материалов и конструкций в своей будущей профессиональной деятельности;
	35. этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.	Грамотность и уверенность объяснения этапов развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники;	Приводит примеры развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, за безошибочное определение вида и стиля архитектурного сооружения, за умение выделять главные положения, легко ориентироваться в последовательности развития исторического архитектурного наследия;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если осознанно и уверенно определяется вид и стиль архитектурного сооружения, за умение выделять главные положения, легко ориентируется в последовательности развития исторического архитектурного наследия;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, за знание видов и стилей архитектурных сооружений, затруднения при перечислении этапов развития архитектуры, хронологии развития более совершенных техник, технологий и материалов;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если не имеет представления о последовательности этапов развития архитектуры, хронологии развития более совершенных техник, технологий и материалов.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и качеству
Л.В. Белоусова
« 19 » мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов по учебной дисциплине

ОП.05. ТИПОЛОГИЯ ЗДАНИЙ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности:
07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь,2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 07.02.01 Архитектура (далее – ФГОС)

Разработчик
Государственное бюджетное
профессиональное образовательное
учреждение «Ставропольский
строительный техникум»

Платонова Е.А., преподаватель
профессионального цикла

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
по строительству и архитектуре
Протокол № 10
от « 19 » мая 2026 г.
Председатель комиссии
С.В. Сторчак

СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт комплекта оценочных материалов……... 4
1.1. Общие положения …….…… 4
1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке …….. 4
Оценка освоения учебной дисциплины ……...…. 6
Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля
Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений …….……..... 8
Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации …… 10
Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины ……. 12
3.1. Задания текущего контроля ……..... 12
3.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине ……..…… 34
4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации …….……..... 44
Приложение 1. Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме дифференцированного зачета……..…… 45

1 Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1 Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Типология зданий.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОМ разработан на основании:

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура;

рабочей программы учебной дисциплины типология зданий.

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины Типология зданий обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 07.02.01 Архитектура следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

Результаты освоения образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального обучения и профессиональной деятельности выпускника.

Таблица 1.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**
У7. выбирать оптимальные методы и средства разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений	**показатели**: - владение методами и средствами разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений; **критерии**: - выбирает оптимальные методы и средства разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений;
У8. выбирать оптимальные методы и средства формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий,	**показатели:** - владение методами и средствами формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их

сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами;	комплексов, и использования данных объектов инвалидами; **критерии:** - определяет оптимальные методы и средства формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации; - учитывает требования по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами;
31. основные требования к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования;	**показатели:** - понимание основных требований к различным типам объектов капитального строительства; **критерии:** - формулирует основные требования к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования;
311. требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов;	**показатели:** - понимание требований законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов; **критерии:** - формулирует и применяет требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов;
313. социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства;	**показатели:** - понимание требований к различным типам объектов капитального строительства; **критерии:** - определяет социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства
314. социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды;	**показатели:** - распознавание социально-культурных, демографических, психологических, функциональных основ формирования

	архитектурной среды; **критерии:** - определяет основы формирования архитектурной среды;
З15. принципы взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства;	**показатели:** - понимание принципов взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства; **критерии:** - определяет принципы взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства;

2. Оценка освоения учебной дисциплины

2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У7. выбирать оптимальные методы и средства разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений;	Устный опрос Практические работы №№1, 4 Самостоятельная работа №1	3 семестр – дифференцированный зачет
У8. выбирать оптимальные методы и средства формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами;	Устный опрос Практическая работа №3	
З1. основные требования к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования;	Устный опрос, письменный опрос Практическая работа № 2,3 Тестовое задание	
З11. требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для	Практическая работа №3	

маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов;		
З13. социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства;	Устный опрос Самостоятельная работа №1 Практические работы №1, 2, 3,4 Тестовое задание	
З14. социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды;	Устный опрос Письменный опрос. Самостоятельная работа №1 Практические работы №1, 2, 3,4 Тестовое задание	
З15. принципы взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства;	Устный опрос Самостоятельная работа №1 Практические работы №1, 2, 3,4 Тестовое задание	

2.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений

Содержание учебного материала по программе	**Тип контрольного задания**						
	З1	З11	З13	З14	З15	У7	У8
Раздел 1. Тема 1.1 **Жилые здания.**	УО, ТС	УО	УО, ТС	УО, ПО, ТС	УО, ТС	УО	УО
Раздел 2. Тема 2.1 **Общественные здания.**	УО, ТС	УО	УО, ТС	УО, ПО, ТС	УО, СР, ТС	УО	УО

Условные обозначения:
УО №… - устный опрос №
ПО№…. –письменный опрос №
СР № … – самостоятельная работа №
ТС №….- тестовое задание №

2.3. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации

Содержание учебного материала по программе	**Тип контрольного задания**						
	З1	З11	З13	З14	З15	У7	У8
Раздел 1. Тема 1.1 **Жилые здания.**	В№1-60	В№11-35	В№1-60	В№1-60	В№1-60	В№1-60	В№ 11-25, 30-35
Раздел 2. Тема 2.1 **Общественные здания.**	В№ 60-154	В№ 147-154	В№ 60-154	В№ 60-154	В№ 60-154	В№ 60-154	В№ 147-154

Условные обозначения:
В№ - номер теоретического вопроса;

3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины
3.1. Задания текущего контроля

3.1.1. Практические задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
З1. основные требования к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования;	понимание основных требований к различным типам объектов капитального строительства;	5-ти бальная система оценки
З11. требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов;	понимание требований законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов;	
З13. социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства;	понимание требований к различным типам объектов капитального строительства	
З14. социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды;	распознавание социально-культурных, демографических, психологических, функциональных основ формирования архитектурной среды;	
З15. принципы взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства;	понимание принципов взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства;	
У7. выбирать оптимальные методы и средства разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений;	владение методами и средствами разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений;	
У8. выбирать оптимальные методы и средства формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов	владение методами и средствами формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами;	

инвалидами;		

Критерии оценки:

- оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если работа выполнена в полном объёме – 100%; вся работа выполнена аккуратно; на дополнительные вопросы студент отвечает сразу и чётко;
- оценка **«хорошо»** - работа выполнена в объёме – 75%; на дополнительные вопросы студент отвечает не сразу;
- оценка «удовлетворительно» - работа выполнена в объёме – 50%; на дополнительные вопросы студент не отвечает;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если работа не выполнена.

Текст задания.

Практическое задание №1 Функциональное зонирование помещений квартиры.

Практическое задание №2 Расстановка на плане квартиры мебели с учетом габаритов мебели и функционального зонирования помещений.

Практическое задание №3 Расчет площади гардероба заданного общественного здания, вычерчивание плана гардероба

Практическое задание №4 Расчет площади гардероба заданного общественного здания, вычерчивание плана гардероба

Время на выполнение: 90 мин. (час.),

в том числе:

подготовка 5 мин.;

выполнение 75 мин.;

оформление и сдача 10 мин.

3.1.2. Тестовые задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
У7. выбирать оптимальные методы и средства разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений	**показатели**: - владение методами и средствами разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений; **критерии**: - выбирает оптимальные методы и средства разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений;	Пятибалльная
У8. выбирать оптимальные методы и средства формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию	**показатели:** - владение методами и средствами формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами;	

зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами;	**критерии:** - определяет оптимальные методы и средства формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации; - учитывает требования по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами;	
31. основные требования к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования;	**показатели:** - понимание основных требований к различным типам объектов капитального строительства; **критерии:** - формулирует основные требования к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования;	
311. требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов;	**показатели:** - понимание требований законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов; **критерии:** - формулирует и применяет требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов;	
313. социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства;	**показатели:** - понимание требований к различным типам объектов капитального строительства; **критерии:** - определяет социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства	
314. социально-культурные,	**показатели:**	

демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды;	- распознавание социально-культурных, демографических, психологических, функциональных основ формирования архитектурной среды; **критерии:** - определяет основы формирования архитектурной среды;	
З15. принципы взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства;	**показатели:** - понимание принципов взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства; **критерии:** - определяет принципы взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства;	
У7. выбирать оптимальные методы и средства разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений	**показатели**: - владение методами и средствами разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений; **критерии**: - выбирает оптимальные методы и средства разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений;	
У8. выбирать оптимальные методы и средства формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами;	**показатели:** - владение методами и средствами формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами; **критерии:** - определяет оптимальные методы и средства формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации; - учитывает требования по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию	

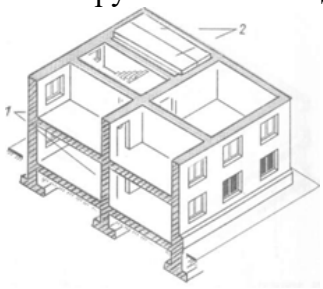
	зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами;	

Критерии оценки:
За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл.
За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.
Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 89	4	хорошо
50 ÷ 69	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

ТС 1
Вариант 1

1. Конструктивный тип здания:



1. каркасный
2. бескаркасный
3. с неполным каркасом

2. Этаж, используемый для размещения технический помещений, складов, хозяйственных нужд:
1. мансардный
2. наземный
3. цокольный
4. подвальный

3. Помещения, определяющие основное назначение здания:
1. обслуживающие
2. вспомогательные
3. основные

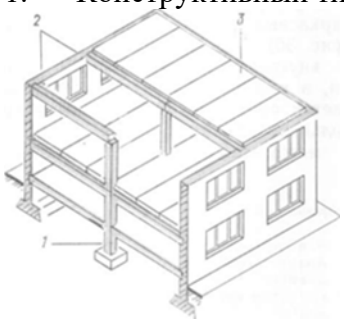
4. Постройки, предназначенные для проживания населения:
1. общественные
2. жилые
3. промышленные
4. сельскохозяйственные

5. Этаж, размещённый внутри чердачной части здания, используемый для жилых помещений:
1. наземный

2. мансардный
3. цокольный
4. подвальный

Вариант2

1. Конструктивный тип здания:



1. каркасный
2. бескаркасный
3. с неполным каркасом

2. Структурная ячейка квартирного жилого дома:
1. квартира
2. номер
3. комната

3. Постройки, предназначенные для проживания населения:
1. общественные
2. жилые
3. промышленные
4. сельскохозяйственные

4. Проходное пространство между дверями, служащее для защиты от проникновения холодного воздуха:
1. секция
2. вестибюль
3. тамбур

5. Жилое здание, представляющее собой соединённые в ряд несколько квартир с изолированными входами:
1. усадебный
2. блокированный
3. секционный
4. галерейный

ТС 2
Вариант 1

1. К малоэтажным относятся здания с этажностью ….
1. 1-3
2. 3-9
3. 10-20

2. Одноквартирные дома с квартирами в 2-х – 3-х уровнях и эксплуатируемым цокольным этажом:
1. секция

2. блок
3. коттедж

3. Жилое здание, где все квартиры группируются поэтажно вокруг лестничной клетки:
1. блок
2. секция
3. галерея

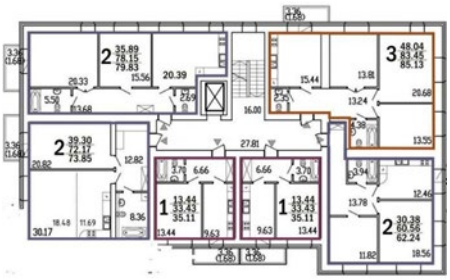
4. Секция, имеющая прямоугольное очертание в плане и две наружные стены:
1. рядовая
2. Торцевая
3. Угловая
4. Поворотная

5. Двухквартирная секция, в которой все квартиры решаются одинаково:
1. симметричная
2. несимметричная

Вариант 2

1. Одноквартирный жилой дом с земельным участком и надворными постройками, рассчитанный на одну семью:
1. усадебное
2. блокированные
3. секционное

2. Типологический тип здания:



1. усадебный
2. блокированный
3. секционный
4. коридорный

3. Ячейка, состоящая из нескольких квартир, расположенных вокруг лестницы:
1. блок
2. секция
3. галерея
4. квартира

4. Трёхквартирная секция, в которой все квартиры различны по площади и числу комнат:
1. симметричная
2. несимметричная

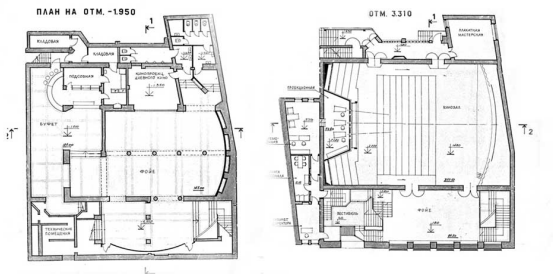
5. Жилые дома, имеющие один узел вертикальных коммуникаций:
1. односекционные
2. коттеджи

3. галерейные
4. коридорные

ТС 3
Вариант 1

1. Объёмно-планировочная ячейка гостиницы:
1.комната
2. квартира
3. номер

2.Тип здания по компоновке помещений:



1. ячейковый
2. зальный
3. коридорный
4. комбинированный

3. Объёмно-планировочный тип, в котором ряд помещений располагаются друг за другом и объединены сквозным проходом:
1. ячейковый
2. коридорный
3. анфиладный
4. зальный

4. Планировочная схема, при которой отдельные корпуса соединяются крытыми переходами:
1. линейная
2. павильонная
3. блочная

5. Объёмно-планировочный тип здания, в которых функциональные процессы проходят в небольших помещениях:
1. ячейковый
2. коридорный
3. анфиладный

Вариант 2

1. Панировочная схема, при которой функциональный процесс протекает в отдельно стоящих корпусах:
1. линейная
2. павильонная
3. блочная

2. Объёмно-планировочный тип здания, в котором небольшие ячейки связаны общей линейной коммуникацией:
1. ячейковый
2. коридорный

3. анфиладный

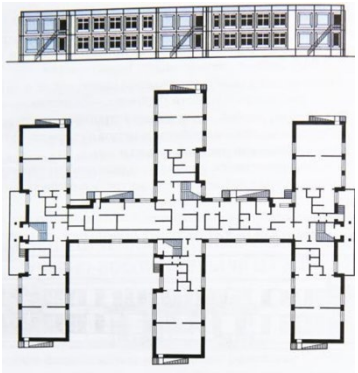
3. Учреждения, предоставляющие непрерывность, разносторонность образования:
1. детские ясли-сад
2. школа
3. клиническая больница

4. Помещение школы, предназначенное для отдыха учащихся во время перемен:
1. классные помещения
2. рекреация
3. столовая

5. Учреждение, обеспечивающие всестороннее развитие, охрану здоровья и воспитание:
1. детские ясли-сад
2. школа
3. ВУЗ

ТС 4
Вариант 1

1. На рисунке представлен тип:



1. периметральный
2. линейный
3. блочный

2. На рисунке представлены фасады:



1. одноквартирных усадебных жилых домов

2. двухквартирных жилых домов
3. блокированных жилых домов

3. Учреждения, обеспечивающие наилучшие условия обслуживания населения:
1. лечебные
2. торговли
3. зрелищные

4. Учреждение питания, реализующее простейшие холодные закуски и кондитерские изделия:
1. кафе
2. буфет
3. столовая

5. Тип здания по компоновке на генеральном плане:



1. линейное
2. блочное
3. павильонное

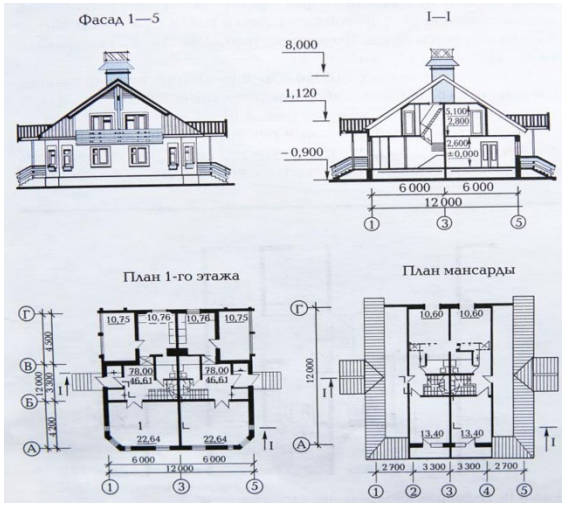
Вариант 2

1. На рисунке представлен тип:



1. периметральный
2. линейный
3. блочный

2. На рисунке представлен дом



1. одноквартирный усадебный
2. двухквартирный усадебный
3. блокированный дом

3. Распределительное помещение на пути посетителя, вошедшего в здание:
1. тамбур
2. лестнично-лифтовой узел
3. вестибюль

4. Отступ здания школ от красной линии не менее
1. 15м
2. 25 м
3. 35м

5. На рисунке представлена



1. блочная схема.
2. линейная схема.
3. павильонная схема.

Время на выполнение 10 минут

3.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Оценка освоения дисциплины предусматривает наличие всех выполненных практических заданий, самостоятельной работы и ответов на дополнительные вопросы.

Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине Типология зданий прилагается (см. приложение 1).

3.2.1 Перечень теоретических вопросов для проведения промежуточной аттестации

1. Сформулируйте определение типологии жилых зданий.
2. Охарактеризуйте классификацию зданий по четырём основным группам, соответствующим основным видам деятельности людей.
3. Охарактеризуйте архитектурно–художественные особенности жилой застройки.
4. Дайте краткую характеристику этапов проектирования жилого дома.
5. Охарактеризуйте влияние природно-климатических условий на архитектурно-планировочные решения жилых зданий.
6. Дайте краткую характеристику климатическому районированию в строительстве.
7. Дайте краткую характеристику особых условий в строительстве.
8. Охарактеризуйте особенности строительства в южных регионах России.
9. Сформулируйте определение солнцезащитные устройства.
10. Сформулируйте принципы проектирования сейсмостойких зданий и сооружений.
11. Сформулируйте определение жилого помещения.
12. Сформулируйте определение мастер-спальни.
13. Определите минимальную величину площади кухни.
14. Опишите ситуации, в каких случаях допустимо применение кухни-ниши.
15. Сформулируйте понятие специализированных жилых домов.
16. Опишите факторы определяющие функциональное назначение зданий.
17. Перечислите условия правильной организации квартиры.
18. Определите наилучшие пропорции общей комнаты.
19. Сформулируйте определение функционального зонирования квартиры.
20. Определите размеры уборной при открывании дверей вовнутрь.
21. Охарактеризуйте объемно планировочные типы малоэтажных (1, 2 этажа) жилых домов
22. Опишите отличительные особенности одноквартирного одноэтажного жилого дома
23. Сформулируйте определение жилого дома усадебного типа.
24. Охарактеризуйте особенности одноквартирных домов в 2-х и более уровнях.
25. Опишите особенности домов коттеджного типа.
26. Определите минимальную ширину марша внутриквартирной лестницы.
27. Охарактеризуйте основные несущие элементы лестниц.
28. Опишите оптимальную конфигурацию приквартирного участка.
29. Охарактеризуйте требования к озеленению приквартирного учаастка.
30. Опишите особенности организации приквартирного участка при развитом подсобном хозяйстве.
31. Сформулируйте определение блокированного жилого дома.
32. Сформулируйте требования, предъявляемые к блокированным зданиям.
33. Опишите классификацию террасных домов.
34. Опишите преимущества террасно-блокированного дома.
35. Охарактеризуйте особенности участков под строительство террасных блокированных жилых домов.
36. Охарактеризуйте критерии классификации зданий повышенной этажности.
37. Дайте оценку особыми характеристикам, которые позволяют высотным зданиям обеспечивать высокий уровень безопасности и защиты от пожара.
38. Охарактеризуйте классификацию зданий повышенной этажности ЗПЭ основанной на нескольких основных параметрах.
39. Охарактеризуйте современную классификацию многоэтажного жилья в нашей стране.
40. Дайте краткую характеристику секционного жилого дома.
41. Дайте краткую характеристику дома коридорного типа.
42. Дайте краткую характеристику дома галерейного типа.
43. Дайте определение многоэтажного жилого дома.

44. Дайте определение незадымляемой лестницы.
45. Охарактеризуйте, каким способом осуществляется переход в смежную секцию или выход на наружную лестницу в многоэтажных зданиях.
46. Определите глубину тамбура В I, II и III климатических районах при наружных входах в вестибюль и лестничные клетки.
47. Опишите условия, при которых допускается устройство наружных открытых и полуоткрытых лестничных клеток, огражденных с одной или двух сторон стеной или решеткой.
48. Опишите условия, при которых возможно применение двухмаршевых лестниц, размещаемых в середине секции или со стороны двора.
49. Опишите условия ориентации по сторонам света и обеспечения инсоляции квартир в секциях многосекционных жилых зданий.
50. Дайте определение точечного односекционного жилого дома башенного типа.
51. Определите протяженность коридоров, освещаемых с одной и с двух сторон.
52. Определите наибольшее расстояние между световыми карманами.
53. Определите наибольшее расстояние между оконным проемом и холлом.
54. Охарактеризуйте особенности галерейных домов.
55. Определите допустимую ширину галереи.
56. Охарактеризуйте галерейно-секционные дома.
57. Охарактеризуйте особенности планировочного решения кухни в домах гостиничного типа.
58. Определите, какие виды общественно-бытового обслуживания входят в состав коллективного сектора при доме гостиничного типа.
59. Охарактеризуйте укрупненные дома-комплексы с расширенным общественным обслуживанием.
60. Охарактеризуйте планировочную структуру жилых этажей домов гостиничного типа.
61. Охарактеризуйте критерии классификации общественных зданий.
62. Охарактеризуйте трехступенчатую систему культурно-бытового обслуживания в системе поселения.
63. Раскройте понятие классификации по функциональной универсальности здания.
64. Раскройте понятие основного помещения общественного здания.
65. Охарактеризуйте типичные схемы объемно - планировочной организации помещений общественных зданий.
66. Раскройте понятие планировочного ядра здания.
67. Раскройте понятие структурного ядра здания.
68. Охарактеризуйте входную группу помещений общественного здания.
69. Раскройте понятие вестибюль общественного здания.
70. Раскройте понятие гардероб общественного здания.
71. Определите расстояние от наиболее удаленных мест нахождения людей
72. туалетов в общественных зданиях.
73. Определите ширину служебного коридора в административном здании.
74. Определите наименьшую ширину лестничного марша общественного здания.
75. Раскройте понятие кулуары общественного здания.
76. Раскройте понятие гостиница.
77. Дайте определение наиболее известной классификации отелей.
78. Дайте определение понятия отель-люкс.
79. Дайте определение понятия апарт-отель.
80. Дайте определение понятия кемпинг.
81. Дайте определение понятия хостел.
82. Дайте определение понятия целевые гостиницы.
83. Охарактеризуйте коридорную структуру с двусторонней застройкой коридора гостиницы.
84. Охарактеризуйте функциональные группы помещений общественного назначения гостиниц.
85. Охарактеризуйте требования к санитарным узлам гостиниц.

86. Охарактеризуйте общественные помещения гостиниц.
87. Охарактеризуйте требования к группе помещений общественного питания гостиницы.
88. Дайте определение понятия подсобные помещения гостиницы.
89. Дайте определение понятия технические помещения гостиницы.
90. Дайте определение понятия дошкольное образовательное учреждение.
91. Охарактеризуйте классификацию детского сада по возрастным группам.
92. Дайте определение специальные дошкольные учреждения.
93. Охарактеризуйте классификацию детского сада по вместимости.
94. Дайте определение понятия центр развития ребенка.
95. 5. Дайте определение понятия детский сад комбинированного вида.
96. Дайте определение понятия детский сад компенсирующего вида.
97. Охарактеризуйте группы помещений детского сада.
98. Охарактеризуйте требования к туалетным комнатам детского сада.
99. Охарактеризуйте административно-хозяйственные помещения детского сада.
100. Сформулируйте требования к генеральному плану участка детского сада.
101. Перечислите типы общеобразовательных школ.
102. Охарактеризуйте учебные помещения школы.
103. Рассчитайте площадь класса общеобразовательной школы на 30 человек.
104. Охарактеризуйте рекреационные помещения школы.
105. Дайте определение информационно-технического центра школы.
106. Дайте определение учебно-спортивные помещения.
107. Дайте определение помещений культурно-массового назначения школ.
108. Охарактеризуйте помещения пищеблока школы.
109. Охарактеризуйте вспомогательные помещения школы.
110. Охарактеризуйте типы объемно-пространственных композиций школьных зданий.
111. Охарактеризуйте планировку участков школьных зданий.
112. Охарактеризуйте детский кинотеатр.
113. Охарактеризуйте премьерный кинотеатр.
114. Охарактеризуйте кинотеатр с непрерывным показом.
115. Дайте краткую характеристику помещений зрительского комплекса кинотеатра.
116. Дайте краткую характеристику помещений демонстрационного комплекса кинотеатра.
117. Дайте краткую характеристику административно-хозяйственных и производственных помещений кинотеатра
118. Охарактеризуйте помещения клубной части.
119. Дайте характеристику композиционным схемам кинотеатра.
120. Дайте характеристику летним кинотеатрам.
121. Охарактеризуйте зоны на земельном участке кинотеатра.
122. Охарактеризуйте типы торговых предприятий.
123. Сформулируйте определение торгового комплекса
124. Сформулируйте определение торгового центра.
125. Сформулируйте определение ресторана.
126. Сформулируйте определение бара.
127. Сформулируйте определение кафе.
128. Сформулируйте определение закусочной.
129. Сформулируйте определение аванзала
130. Охарактеризуйте производственные помещения предприятий общественного питания.
131. Охарактеризуйте планировочные схемы предприятий общественного питания.
132. Охарактеризуйте классификацию спортивных сооружений.
133. Охарактеризуйте спортивные сооружения по градостроительному признаку.
134. Дайте определение понятия плоскостные открытые спортивные сооружения.
135. Дайте определение понятия стадион

136. Дайте определение понятия спортивное ядро.
137. Дайте определение понятия крытого спортивного сооружения.
138. Дайте определение понятия бассейн.
139. Охарактеризуйте объемно-планировочные решения крытых спортивных сооружений.
140. Дайте определение многофункционального торгового центра
141. Охарактеризуйте локальное расположение торговых центров.
142. Охарактеризуйте расположение торговых центров в исторической части города.
143. Дайте характеристику основным социальным функциям внутренней структуры многофункционального ТЦ.
144. Охарактеризуйте социальные функции внутренней структуры многофункционального ТЦ.
145. Охарактеризуйте категории деловых центров.
146. Охарактеризуйте объемно-планировочные решения бизнес-центров
147. Охарактеризуйте принцип, который должен реализовываться при формировании среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов различных категорий.
148. Изложите требование доступности для лиц с ОВЗ.
149. Изложите требование безопасности для лиц с ОВЗ.
150. Изложите требование информативности для лиц с ОВЗ.
151. Изложите требование комфортности для лиц с ОВЗ.
152. Изложите требования к осветительным устройствам на путях следования лиц с ОВЗ.
153. Изложите требования к местам отдыха для лиц с ОВЗ.
154. Изложите требования к стоянкам транспорта для лиц с ОВЗ.

3.2.2 Перечень практических заданий

Практическое задание №1 Функциональное зонирование помещений квартиры.

Практическое задание №2 Расстановка на плане квартиры мебели с учетом габаритов мебели и функционального зонирования помещений.

Практическое задание №3 Расчет площади гардероба заданного общественного здания, вычерчивание плана гардероба.

Практическое задание №4 Расчет площади гардероба заданного общественного здания, вычерчивание плана гардероба.

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

На дифференцированном зачете необходимо выявить приобретенные знания, умение пользоваться ими, графическую и культуру при решении задач по дисциплине «Типология зданий».

Дифференцированный зачет служит формой проверки усвоения студентами материала лекционных и практических занятий. Уровень сложности вопросов соответствует требованиям учебной программы к знаниям, практическим навыкам и умениям студентов.

Дифференцированный зачет проводится преподавателем, ведущим занятия в группе по данной дисциплине.

Дифференцированный зачет проводится в объеме учебной программы по данной дисциплине. Содержание дифференцированного зачета охватывает весь пройденный материал.

Преподаватель, ведущий занятия по учебной дисциплине за 1 месяц и не позднее, чем за 10-15 дней до дифференцированного зачета должен довести до обучаемых перечень программных вопросов, необходимых для подготовки к дифференцированному зачету, а также объем требований к знаниям, умениям и навыкам.

При проведении дифференцированного зачета могут применяться технические средства обучения.

К дифференцированному зачету допускаются студенты, не имеющие задолженностей по практическим работам.

Прибывший на дифференцированный зачет обучаемый должен иметь: конспект по дисциплине, выполненные практические работы.

Успеваемость обучаемых по результатам экзамена определяется следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». При оценке знаний необходимо учитывать качество оформления практических заданий. При необходимости преподаватель может задать студенту дополнительные вопросы.

По результатам экзамена, и с учетом оценок, полученных обучаемыми за занятия в период изучения дисциплины, выставляется общая оценка.

Оценка заносится в аттестационную ведомость и зачетную книжку студента. Оценка «неудовлетворительно» проставляется только в аттестационную ведомость. Аттестационная ведомость подписывается преподавателем, сдается на отделение и хранится как документ строгой отчетности.

Перечень вопросов к дифференцированному зачету по учебной дисциплине Типология зданий.

1. Сформулируйте определение типологии жилых зданий.
2. Охарактеризуйте классификацию зданий по четырём основным группам, соответствующим основным видам деятельности людей.
3. Охарактеризуйте архитектурно–художественные особенности жилой застройки.
4. Дайте краткую характеристику этапов проектирования жилого дома.
5. Охарактеризуйте влияние природно-климатических условий на архитектурно-планировочные решения жилых зданий.
6. Дайте краткую характеристику климатическому районированию в строительстве.
7. Дайте краткую характеристику особых условий в строительстве.
8. Охарактеризуйте особенности строительства в южных регионах России.

9. Сформулируйте определение солнцезащитные устройства.
10. Сформулируйте принципы проектирования сейсмостойких зданий и сооружений.
11. Сформулируйте определение жилого помещения.
12. Сформулируйте определение мастер-спальни.
13. Определите минимальную величину площади кухни.
14. Опишите ситуации, в каких случаях допустимо применение кухни-ниши.
15. Сформулируйте понятие специализированных жилых домов.
16. Опишите факторы определяющие функциональное назначение зданий.
17. Перечислите условия правильной организации квартиры.
18. Определите наилучшие пропорции общей комнаты.
19. Сформулируйте определение функционального зонирования квартиры.
20. Определите размеры уборной при открывании дверей вовнутрь.
21. Охарактеризуйте объемно планировочные типы малоэтажных (1, 2 этажа) жилых домов
22. Опишите отличительные особенности одноквартирного одноэтажного жилого дома
23. Сформулируйте определение жилого дома усадебного типа.
24. Охарактеризуйте особенности одноквартирных домов в 2-х и более уровнях.
25. Опишите особенности домов коттеджного типа.
26. Определите минимальную ширину марша внутриквартирной лестницы.
27. Охарактеризуйте основные несущие элементы лестниц.
28. Опишите оптимальную конфигурацию приквартирного участка.
29. Охарактеризуйте требования к озеленению приквартирного учаастка.
30. Опишите особенности организации приквартирного участка при развитом подсобном хозяйстве.
31. Сформулируйте определение блокированного жилого дома.
32. Сформулируйте требования, предъявляемые к блокированным зданиям.
33. Опишите классификацию террасных домов.
34. Опишите преимущества террасно-блокированного дома.
35. Охарактеризуйте особенности участков под строительство террасных блокированных жилых домов.
36. Охарактеризуйте критерии классификации зданий повышенной этажности.
37. Дайте оценку особыми характеристикам, которые позволяют высотным зданиям обеспечивать высокий уровень безопасности и защиты от пожара.
38. Охарактеризуйте классификацию зданий повышенной этажности ЗПЭ основанной на нескольких основных параметрах.
39. Охарактеризуйте современную классификацию многоэтажного жилья в нашей стране.
40. Дайте краткую характеристику секционного жилого дома.
41. Дайте краткую характеристику дома коридорного типа.

42. Дайте краткую характеристику дома галерейного типа.
43. Дайте определение многоэтажного жилого дома.
44. Дайте определение незадымляемой лестницы.
45. Охарактеризуйте, каким способом осуществляется переход в смежную секцию или выход на наружную лестницу в многоэтажных зданиях.
46. Определите глубину тамбура В I, II и III климатических районах при наружных входах в вестибюль и лестничные клетки.
47. Опишите условия, при которых допускается устройство наружных открытых и полуоткрытых лестничных клеток, огражденных с одной или двух сторон стеной или решеткой.
48. Опишите условия, при которых возможно применение двухмаршевых лестниц, размещаемых в середине секции или со стороны двора.
49. Опишите условия ориентации по сторонам света и обеспечения инсоляции квартир в секциях многосекционных жилых зданий.
50. Дайте определение точечного односекционного жилого дома башенного типа.
51. Определите протяженность коридоров, освещаемых с одной и с двух сторон.
52. Определите наибольшее расстояние между световыми карманами.
53. Определите наибольшее расстояние между оконным проемом и холлом.
54. Охарактеризуйте особенности галерейных домов.
55. Определите допустимую ширину галереи.
56. Охарактеризуйте галерейно-секционные дома.
57. Охарактеризуйте особенности планировочного решения кухни в домах гостиничного типа.
58. Определите, какие виды общественно-бытового обслуживания входят в состав коллективного сектора при доме гостиничного типа.
59. Охарактеризуйте укрупненные дома-комплексы с расширенным общественным обслуживанием.
60. Охарактеризуйте планировочную структуру жилых этажей домов гостиничного типа.
61. Охарактеризуйте критерии классификации общественных зданий.
62. Охарактеризуйте трехступенчатую систему культурно-бытового обслуживания в системе поселения.
63. Раскройте понятие классификации по функциональной универсальности здания.
64. Раскройте понятие основного помещения общественного здания.
65. Охарактеризуйте типичные схемы объемно - планировочной организации помещений общественных зданий.
66. Раскройте понятие планировочного ядра здания.
67. Раскройте понятие структурного ядра здания.

68. Охарактеризуйте входную группу помещений общественного здания.
69. Раскройте понятие вестибюль общественного здания.
70. Раскройте понятие гардероб общественного здания.
71. Определите расстояние от наиболее удаленных мест нахождения людей
72. туалетов в общественных зданиях.
73. Определите ширину служебного коридора в административном здании.
74. Определите наименьшую ширину лестничного марша общественного здания.
75. Раскройте понятие кулуары общественного здания.
76. Раскройте понятие гостиница.
77. Дайте определение наиболее известной классификации отелей.
78. Дайте определение понятия отель-люкс.
79. Дайте определение понятия апарт-отель.
80. Дайте определение понятия кемпинг.
81. Дайте определение понятия хостел.
82. Дайте определение понятия целевые гостиницы.
83. Охарактеризуйте коридорную структуру с двусторонней застройкой коридора гостиницы.
84. Охарактеризуйте функциональные группы помещений общественного назначения гостиниц.
85. Охарактеризуйте требования к санитарным узлам гостиниц.
86. Охарактеризуйте общественные помещения гостиниц.
87. Охарактеризуйте требования к группе помещений общественного питания гостиницы.
88. Дайте определение понятия подсобные помещения гостиницы.
89. Дайте определение понятия технические помещения гостиницы.
90. Дайте определение понятия дошкольное образовательное учреждение.
91. Охарактеризуйте классификацию детского сада по возрастным группам.
92. Дайте определение специальные дошкольные учреждения.
93. Охарактеризуйте классификацию детского сада по вместимости.
94. Дайте определение понятия центр развития ребенка.
95. 5. Дайте определение понятия детский сад комбинированного вида.
96. Дайте определение понятия детский сад компенсирующего вида.
97. Охарактеризуйте группы помещений детского сада.
98. Охарактеризуйте требования к туалетным комнатам детского сада.
99. Охарактеризуйте административно-хозяйственные помещения детского сада.
100. Сформулируйте требования к генеральному плану участка детского сада.
101. Перечислите типы общеобразовательных школ.
102. Охарактеризуйте учебные помещения школы.
103. Рассчитайте площадь класса общеобразовательной школы на 30 человек.

104. Охарактеризуйте рекреационные помещения школы.
105. Дайте определение информационно-технического центра школы.
106. Дайте определение учебно-спортивные помещения.
107. Дайте определение помещений культурно-массового назначения школ.
108. Охарактеризуйте помещения пищеблока школы.
109. Охарактеризуйте вспомогательные помещения школы.
110. Охарактеризуйте типы объемно-пространственных композиций школьных зданий.
111. Охарактеризуйте планировку участков школьных зданий.
112. Охарактеризуйте детский кинотеатр.
113. Охарактеризуйте премьерный кинотеатр.
114. Охарактеризуйте кинотеатр с непрерывным показом.
115. Дайте краткую характеристику помещений зрительского комплекса кинотеатра.
116. Дайте краткую характеристику помещений демонстрационного комплекса кинотеатра.
117. Дайте краткую характеристику административно-хозяйственных и производственных помещений кинотеатра
118. Охарактеризуйте помещения клубной части.
119. Дайте характеристику композиционным схемам кинотеатра.
120. Дайте характеристику летним кинотеатрам.
121. Охарактеризуйте зоны на земельном участке кинотеатра.
122. Охарактеризуйте типы торговых предприятий.
123. Сформулируйте определение торгового комплекса
124. Сформулируйте определение торгового центра.
125. Сформулируйте определение ресторана.
126. Сформулируйте определение бара.
127. Сформулируйте определение кафе.
128. Сформулируйте определение закусочной.
129. Сформулируйте определение аванзала
130. Охарактеризуйте производственные помещения предприятий общественного питания.
131. Охарактеризуйте планировочные схемы предприятий общественного питания.
132. Охарактеризуйте классификацию спортивных сооружений.
133. Охарактеризуйте спортивные сооружения по градостроительному признаку.
134. Дайте определение понятия плоскостные открытые спортивные сооружения.
135. Дайте определение понятия стадион
136. Дайте определение понятия спортивное ядро.

137. Дайте определение понятия крытого спортивного сооружения.
138. Дайте определение понятия бассейн.
139. Охарактеризуйте объемно-планировочные решения крытых спортивных сооружений.
140. Дайте определение многофункционального торгового центра
141. Охарактеризуйте локальное расположение торговых центров.
142. Охарактеризуйте расположение торговых центров в исторической части города.
143. Дайте характеристику основным социальным функциям внутренней структуры многофункционального ТЦ.
144. Охарактеризуйте социальные функции внутренней структуры многофункционального ТЦ.
145. Охарактеризуйте категории деловых центров.
146. Охарактеризуйте объемно-планировочные решения бизнес-центров
147. Охарактеризуйте принцип, который должен реализовываться при формировании среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов различных категорий.
148. Изложите требование доступности для лиц с ОВЗ.
149. Изложите требование безопасности для лиц с ОВЗ.
150. Изложите требование информативности для лиц с ОВЗ.
151. Изложите требование комфортности для лиц с ОВЗ.
152. Изложите требования к осветительным устройствам на путях следования лиц с ОВЗ.
153. Изложите требования к местам отдыха для лиц с ОВЗ.
154. Изложите требования к стоянкам транспорта для лиц с ОВЗ.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству
Л.В. Белоусова
« 19 » мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов
по учебной дисциплине

ОП.06. АРХИТЕКТУРНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности:
07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 07.02.01 Архитектура (далее – ФГОС)

Разработчик
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»

Крюкова Н.А., преподаватель профессиональных циклов по строительству и архитектуре

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
по строительству и архитектуре
Протокол № 10
от « 19 » мая 2026 г.
Председатель комиссии
С.В. Сторчак

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных средств 4
1.1. Общие положения 4
1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке 4
2. Оценка освоения учебной дисциплины 5
2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля 5
2.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений 5
2.3. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации 6
3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины 6
3.1. Задания текущего контроля 6
3.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине 23
Приложение 1. Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме дифференцированного зачета. 25

1 Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1 Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу общепрофессиональной дисциплины «Архитектурное материаловедение».

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачета.

КОМ разработан на основании положений:

подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура;

рабочей программы учебной дисциплины Архитектурное материаловедение.

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины Архитектурное материаловедение обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 07.02.01 Архитектура **следующими** умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

Результаты освоения образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального обучения и профессиональной деятельности выпускника.

Таблица 1.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**
У1. определять этапы решения задач;	**показатели**: - владение методами расчета физических и механических характеристик материалов **критерии**: - выполняет расчеты по определению физических и механических характеристик материалов;
У2. выбирать экологически чистые материалы при проектировании;	**показатели**: - применяет экологически чистые необходимые материалы при выборе материалов, классифицирует, определяет свойства и область их применения в архитектуре; **критерии**: - демонстрирует уверенные навыки при выборе экологически чистых материалов, классифицирует, определяет свойства и область их применения в архитектуре.
У3.	**показатели**:

определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.	- владение навыками определения по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий; **критерии**: - демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.
З1. эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию	**показатели:** владение теоретическими и методологическими основами эксплуатационно-технических, эстетических свойств материалов, их классификации; **критерии**: обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.
З2. основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий	**показатели:** владение современными основами технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий; **критерии**: обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.

2. Оценка освоения учебной дисциплины

2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У1. определять этапы решения задач;	практическое занятие №1	
У2. выбирать экологически чистые материалы при проектировании;	практическое занятие №2 -11	
У3. определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий	практическое занятие №1 -11	
З1. эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию	практические занятия, устные опросы, письменные опросы, тест-опросы, презентации, конспекты.	
З2. основы технологии производства, номенклатуру и рациональные	практические занятия, устные опросы, письменные опросы,	

области применения строительных материалов и изделий	тест-опросы, презентации, конспекты.	
		Дифференцированный зачет

2.2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений.

Содержание учебного материала по программе	Тип контрольного задания				
	У1	У2	У3	З1	З2
Раздел 1. Основы архитектурного материаловедения Тема 1.1. Классификация материалов				*УО №1*	*УО №1*
Раздел 1. Тема 1.2. Физическая сущность свойств материалов	*ПЗ №1*	*ПЗ №1*	*ПЗ №1*	*ПО №1 УО №2 ПЗ №1*	*ПО №1 УО №2 ПЗ №1*
Раздел 1. Тема 1.3. Художественно-декоративные (эстетические) свой-ства материалов, понятие о качестве	*ПЗ №2-6*	*ПЗ №2-6*	*ПЗ №2-6*	*ПЗ №2-6 ПЗ №11*	*ПЗ №2-6 ПЗ №11*
Раздел 1. Тема 1.4. Древесные материалы	*ПЗ №2*	*ПЗ №2*	*ПЗ №2*	*ТО №1 ПЗ №2*	*ТО №1 ПЗ №2*
Раздел 1. Тема 1.5. Материалы из природного камня	*ПЗ №3*	*ПЗ №3*	*ПЗ №3*	*ТО №2 ПЗ №3*	*ТО №2*
Раздел 1. Тема 1.6. Керамические материалы	*ПЗ №4*	*ПЗ №4*	*ПЗ №4*	*ПО №2 ПЗ №4*	*ПО №2 ПЗ №4*
Раздел 1. Тема 1.7. Материалы из стекла и других минеральных расплавов	*ПЗ №5*	*ПЗ №5*	*ПЗ №5*	*ПО №2 ПЗ №5*	*ПО №2 ПЗ №5*
Раздел 1. Тема 1.8. Металлические материалы	*ПЗ №6*	*ПЗ №6*	*ПЗ №6*	*ПЗ №6*	*ПЗ №6*
Раздел 1. Тема 1.9. Минеральные вяжущие вещества и материалы на их основе	*ПЗ №7*	*ПЗ №7*	*ПЗ №7*	*УО №3 ПЗ №7*	*УО №3*
Раздел 1. Тема 1.10. Материалы на основе полимеров	*ПЗ №8*	*ПЗ №8*	*ПЗ №8*	*ПЗ №8*	*ПЗ №8*
Раздел 1. Тема 1.11. Материалы специального назначения	*ПЗ №9*	*ПЗ №9*	*ПЗ №9*	*ПЗ №9*	*ПЗ №9*
Раздел 2. Основы практического применения строительных материалов Тема 2.1. Методические основы рационального выбора и применения материалов	*ПЗ №10*	*ПЗ №10*	*ПЗ №10*	*ПЗ №10*	*ПЗ №10*
Раздел 2. Тема 2.2. Применение материалов для несущих и ограждающих конструкций	*ПЗ №10*	*ПЗ №10*	*ПЗ №10*	*ПЗ №10*	*ПЗ №10*

Раздел 2. Тема 2.3. Применение материалов для наружной и внутренней отделки зданий	*ПЗ №11*	*ПЗ №11*	*ПЗ №11*	*ПЗ №11*	*ПЗ №11*
Раздел 2. Тема 2.4. Применение материалов в ландшафтной архитектуре, дорожном строительстве, реставрации памятников архитекторы	*ПЗ №11*	*ПЗ №11*	*ПЗ №11*	*ПЗ №11*	*ПЗ №11*

Условные обозначения:
ПЗ – практические занятия
ЛЗ – лабораторные занятия
УО- устный опрос
ПО –письменный опрос
Т- тест-опрос

2.3. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации.

Содержание учебного материала по программе	**Тип контрольного задания**				
	У1	У2	У3	З1	З2
Раздел 1. Основы архитектурного материаловедения Тема 1.1. Классификация материалов	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*
Раздел 1. Тема 1.2. Физическая сущность свойств материалов	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*
Раздел 1. Тема 1.3. Художественно-декоративные (эстетические) свой-ства материалов, понятие о качестве	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*
Раздел 1. Тема 1.4. Древесные материалы	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*
Раздел 1. Тема 1.5. Материалы из природного камня	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*
Раздел 1. Тема 1.6. Керамические материалы	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*
Раздел 1. Тема 1.7. Материалы из стекла и других минеральных расплавов	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*
Раздел 1. Тема 1.8. Металлические материалы	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*
Раздел 1. Тема 1.9. Минеральные вяжущие вещества и материалы на их основе	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*
Раздел 1. Тема 1.10. Материалы на основе полимеров	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*

Раздел 1. Тема 1.11. Материалы специального назначения	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*
Раздел 2. Основы практического применения строительных материалов Тема 2.1. Методические основы рационального выбора и применения материалов	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*
Раздел 2. Тема 2.2. Применение материалов для несущих и ограждающих конструкций	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*
Раздел 2. Тема 2.3. Применение материалов для наружной и внутренней отделки зданий	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*
Раздел 2. Тема 2.4. Применение материалов в ландшафтной архитектуре, дорожном строительстве, реставрации памятников архитекторы	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*	*З; З1*

Условные обозначения:
З - Задания к экзамену в форме тестирования
З1 – Задача к экзамену

3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины
3.1. Задания текущего контроля

3.1.1. Практическая работа
Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У1. определять этапы решения задач;	**показатели**: - владение методами расчета физических и механических характеристик материалов **критерии**: - выполняет расчеты по определению физических и механических характеристик материалов;	
У2. выбирать экологически чистые материалы при проектировании;	**показатели**: - применяет экологически чистые необходимые материалы при выборе материалов, классифицирует, определяет свойства и область их применения в архитектуре; **критерии**:	

	- демонстрирует уверенные навыки при выборе экологически чистых материалов, классифицирует, определяет свойства и область их применения в архитектуре.	
У3. определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.	**показатели**: - владение навыками определения по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий; **критерии**: - демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.	«неудовлетворительно» «удовлетворительно» «хорошо» «отлично»
З1. эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию	**показатели:** владение теоретическими и методологическими основами эксплуатационно-технических, эстетических свойств материалов, их классификации; **критерии**: обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.	
З2. основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий	**показатели:** владение современными основами технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий; **критерии**: обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.	

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если работа выполнена без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но при наличии в ней:

а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета,

б) или не более двух недочетов;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущено:

а) не более двух грубых ошибок,

б) или не более одной грубой ошибки и одного недочета,

в) или не более двух-трех негрубых ошибок,

г) или одной негрубой ошибки и трех недочетов,

д) или при отсутствии ошибок, но при наличии 4-5 недочетов;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если в работе допущено число ошибок и недочетов, превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «удовлетворительно», или если правильно выполнено менее половины работы.

Текст задания

Практическое занятие №1

Тема: Исследование влияния макроструктуры на физические свойства материалов.

Цели: Исследовать влияние макроструктуры на физические свойства материалов.

Задача: Научиться определять влияния макроструктуры на физические свойства материалов.

Задание:

1) Заполнить таблицу из приложения 1, на основании проведенных испытаний;

2) Определять влияния макроструктуры на физические свойства материалов.

Исходные данные:

Неорганические материалы с разной структурой: плотной, мелкопористой, ячеистой, рыхло-зернистой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Основные физические свойства строительных материалов

Наименование показателей	Ед.изм.	Материалы			
		кирпич керамический	ячеистой структуры	щебень плотных горных пород	гравий керамзитовый
Истинная плотность	г/см^3				
Средняя плотность	г/см^3				
Насыпная плотность	кг/м^3	-	-		
Общая пористость	%				
Пустотность	%	-	-		
Водопоглащение по массе	%				
Открытая пористость	%		-		
Коэффициент теплопроводности	Вт/м^{0}С		-		

Практическое занятие №2

Тема: Определение по внешним признакам и маркировке вида и качества органических строительных материалов и изделий из них. Оценка возможности их использования в условиях производства.

Цели: Получить практические навыки в определение по внешним признакам и маркировке вида и качества органических строительных материалов и изделий из них, оценке возможности их использования в условиях производства.

Задача: Определить по внешним признакам и маркировке вида и качества органических строительных материалов и изделий из них. Оценить возможность их использования в условиях производства.

Исходные данные:

Коллекция пород древесины.

Задание:

1) Заполнить таблицу из приложения 1, на основании проведенного осмотра;

2) Оценить возможность их использования в условиях производства.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Предел прочности древесины на сжатие вдоль волокон при разной влажности

№ п/п	Порода древесины	Пороки

Практическое занятие №3

Тема: Влияние строения и влажности древесины на ее физико-механические свойства.

Цели: Получить практические навыки в определении влияние строения и влажности древесины на ее физико-механические свойства.

Задача: Определить влияние строения и влажности древесины на ее физико-механические свойства.

Исходные данные:

Образцы одной породы в виде прямоугольных призм с основанием 20×20 мм и длиной 30 мм.

Задание:

1) Заполнить таблицы из приложений 1,2,3, на основании проведенных испытаний;

2) Приложить пояснительную схему.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Физические свойства древесины

№ образца	Условия хранения образцов	Влажность W, %	Средняя плотность			Коэффициент теплопроводности, λ, Вт/м·К
			$\rho_{ср}W$	$\rho_{ср}12$	$\rho'_{ср}12$	
1	Высушенные до постоянной массы при температуре $(103\pm2)^0$С					
2	Длительное хранение в комнатных условиях до равновесной влажности					
3	Содержание в эксикаторе при влажности 95%					
4	Длительное выдерживание в воде					

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Определение физико-механических свойств древесины различными методами

Средняя плотность, кг/м^3			Предел прочности на сжатие, МПа, определенный		
$\rho_{ср}W_2$	по погружению стержня	по погружению диска	по средней плотности	по содержанию поздней древесины	Экспериментально, $\sigma_{ср12}$

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Предел прочности древесины при сжатии вдоль и поперек волокон

Предел прочности при сжатии, Мпа при равновесной влажности древесины, σ_{W2}	
вдоль волокон	поперек волокон

Практическое занятие №4

Тема: Определение средней плотности древесины.

Цели: Получить практические навыки в определении средней плотности древесины.

Задача: Определить среднюю плотность древесины.

Исходные данные:

Образцы одной породы в виде прямоугольных призм с основанием 20х20 мм и длиной 30 мм.

Задание:

1) Определить среднюю плотность древесины;

2) Приложить пояснительную схему.

Практическое занятие №5

Тема: Изучение свойств горных пород.

Цели: Получить практические навыки в изучение свойств горных пород.

Задача: Определить свойства горных пород.

Теоретические сведения:

Исходные данные:

Образцы горных пород.

Задание:

1) Заполнить таблицу из приложения 1, на основании проведенных испытаний;

2) Приложить пояснительную схему.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Результаты испытания на прочность при одноосном сжатии

№ п/п	Порода	Размеры образца			Разрушающая нагрузка, Р, Н	Прочность при сжатии, $\sigma_{сж}$, МПа
		Высота, h, мм	Диаметр d, мм или поперечные размеры: a, мм; b, мм	Площадь поперечного сечения, S, $м^2$		

Практическое занятие №6

Тема: Определение физических и механических свойств керамических материалов различного назначения.

Цели: Определить физические и механические свойства керамических материалов различного назначения.

Задача: Научиться определять физические и механические свойства керамических материалов различного назначения.

Задание:

1) Заполнить таблицу из приложения 1, на основании внешнего осмотра и обмера;

2) Приложить пояснительную схему.

Исходные данные:

Образцы: гравий керамзитовый, кирпич керамический одинарный, плитка для полов.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Результаты контроля размеров и правильности формы изделий

№ п/п	Вод дефектов	Наименование материалов	
		кирпич керамический	плитка для полов

1	Отклонения размеров от номинальных, мм по длине по ширине по толщине		
2	Косоугольность, мм	-	
3	Кривизна лицевой поверхности, мм	-	
4	Искривление граней, ребер, мм		
5	Отбитости ребер и углов, мм		
6	Трещины		
7	Щербины и зазубрины: шириной и направлении перпендикулярному ребру, мм общей длиной, мм	-	
8	Посечка длиной, мм	-	

Практическое занятие №7

Тема: Определение качества керамического кирпича.

Цели: получить практические навыки в определение качества керамического кирпича.

Задача: определить качества керамического кирпича.

Исходные данные:

Образца керамического кирпича**.**

Задание:

1) Заполнить таблицу из приложения 1, на основании внешнего осмотра и обмера;

2) Приложить пояснительную схему.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Журнал внешнего осмотра

Показатели внешнего вида	1-й кирпич	2-й кирпич	3-й кирпич
1. Отклонение от линейных размеров, мм — по длине — по ширине — по толщине			
2. Искривление граней и ребер, мм — по постели — по ложку			
3. Трещины сквозные на ложковых гранях на всю толщину: — протяженность по постели, мм — *количество*			
4. Отбитость или притупленность ребер и углов: — протяженность по постели, мм — *количество*			
5. Недожог и пережог			

Практическое занятие №8

Тема: Определение вида и качества минеральных вяжущих веществ и изделий из них по внешним признакам и маркировке. Оценка возможности их использования в условиях производства.

Цели: Получить практические навыки в определении вида и качества минеральных вяжущих веществ и изделий из них по внешним признакам и маркировке.

Задача: Определить вид и качество минеральных вяжущих веществ и изделий из них по внешним признакам и маркировке. Оценить возможность их использования в условиях производства.

Исходные данные:

Образцы извести кипелки, известкового теста и известкового молока.

Задание:

1) Определить вид и качество минеральных вяжущих веществ и изделий из них по внешним признакам и маркировке;

2) Оценить возможность их использования в условиях производства.

Практическое занятие №9

Тема: Исследование свойств заполнителей.

Цели: Получить практические навыки в определении свойств заполнителей.

Задача: Исследовать свойства заполнителей.

Исходные данные:

Два образца горной породы: 1,0 кг от 5 до 10 мм и 2,5 кг от 20 до 40 мм.

Образец песка массой 2000 г.

Задание:

1) Заполнить таблицу из приложения 1, на основании проведенных испытаний;

2) Приложить пояснительную схему.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Наименование остатка	Остатки, % по массе, на ситах					Проход через сито с сеткой № 016(014), % по массе
	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16 (0,14)	
Частный						
Полный						

Практическое занятие №10

Тема: Влияние пластифицирующей добавки на свойства бетонной смеси и бетона.

Цели: Получить практические навыки в изучение влияния пластифицирующих добавок на свойства бетонной смеси и бетона.

Задача: Определить влияние пластифицирующих добавок на свойства бетонной смеси и бетона.

Исходные данные:
Образцы бетонных смесей и бетона изготовленных по ГОСТ.
Задание:
1) Составить и заполнить журнал;
2) Приложить пояснительную схему.

3.1.2. Письменный опрос

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
З1. эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию	**показатели:** владение теоретическими и методологическими основами эксплуатационно-технических, эстетических свойств материалов, их классификации; **критерии**: обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.	«неудовлетворительно» «удовлетворительно» «хорошо» «отлично»
З2. основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий	**показатели:** владение современными основами технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий; **критерии**: обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.	

Критерии оценки:

– оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, за безошибочное изложение материала, за умение выделять главные положения в тексте, легко отвечать на видоизмененные вопросы;

– оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если осознанно излагается материал, но не всегда выделяются существенные его стороны; за обладание умением применять знания на практике, но испытываются затруднения при ответе на видоизмененные вопросы; в ответах допускаются неточности;

– оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, за знание программного материала, затруднения при его самостоятельном воспроизведении и требования дополнительных уточняющих вопросов учителя; предпочитает отвечать на вопросы воспроизводящего характера, видоизмененные вопросы вызывают затруднения;

– оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если имеются отдельные представления о материале; в ответах допускает грубые ошибки.

Письменный опрос №1
по теме 1.2. Общие сведения о строительных материалах
Вариант 1
1. Перечислите из какого сырья производят строительные материалы.
2. Дайте определение водопоглощения и укажите формулу.
3. Что такое качество строительных материалов?
Вариант 2
1. Какие требования предъявляют к строительным материалам?
2. Дайте определение морозостойкости и укажите формулу.
3. Что такое марка строительных материалов.

Письменный опрос №2
по теме 2.4. Материалы и изделия на основе минеральных вяжущих веществ
Вариант 1
1. Перечислите разновидности портландцемента.
2. Перечислите классификацию бетонов.
3. Дайте описание монолитной железобетонной конструкции.
Вариант 2
1. Перечислите строительные материалы и изделия на основе гипсовых, ангидритовых и смешанных вяжущих.
2. Перечислите свойства бетонной смеси.
3. Дайте описание сборной железобетонной конструкции.

Время на выполнение: 15-20 мин.
в том числе:
подготовка 2-3 мин.;
выполнение 10-14 мин.;
оформление и сдача 2-3 мин.

3.1.3. Устный опрос

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
31. эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию	**показатели:** владение теоретическими и методологическими основами эксплуатационно-технических, эстетических свойств материалов, их классификации; **критерии**: обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.	«неудовлетворительно» «удовлетворительно» «хорошо» «отлично»
32. основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области	**показатели:** владение современными основами технологий производства, номенклатуры и рациональных областей	

применения строительных материалов и изделий	применения строительных материалов и изделий; **критерии**: обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.	

Критерии оценивания:

– оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком: ответ самостоятельный;

– оценка **«хорошо»** ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя;

– оценка **«удовлетворительно»** ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный;

– оценка **«неудовлетворительно»** при ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Перечень вопросов для устного ответа

1. Опишите первый этап развития материаловедения.
2. Опишите второй этап развития материаловедения?
3. Опишите третий этап развития материаловедения?
4. В чем заключается взаимосвязь строительных материалов, конструкции и архитектурной формы?
5. На какие группы по происхождению делятся строительные материалы?
6. Опишите технологический состав строительных материалов.
7. Опишите химический состав строительных материалов.
8. Дайте определение теплопроводности.
9. Дайте определение прочности.
10. Дайте определение минеральных вяжущих материалов.
11. Опишите процесс гашения извести.
12. Дайте определение гипсовых вяжущих веществ.
13. Дайте определение кислотоупорного цемента.
14. Дайте определение жидкого стекла.

Устный опрос №1

по теме 1.1. Архитектура и строительные материалы

1. Опишите первый этап развития материаловедения.
2. Опишите второй этап развития материаловедения.
3. Опишите третий этап развития материаловедения.
4. В чем заключается взаимосвязь строительных материалов, конструкции и архитектурной формы?

Устный опрос №2
по теме 1.2. Общие сведения о строительных материалах

1. На какие группы по происхождению делятся строительные материалы?
2. Опишите технологический состав строительных материалов.
3. Опишите химический состав строительных материалов.
4. Дайте определение теплопроводности.
5. Дайте определение прочности

Устный опрос №3
по теме 2.3. Минеральные вяжущие вещества

1. Дайте определение минеральных вяжущих материалов.
2. Опишите процесс гашения извести.
3. Дайте определение гипсовых вяжущих веществ.
4. Дайте определение кислотоупорного цемента.
5. Дайте определение жидкого стекла.

3.1.4. Тест-опрос

Критерии оценки:

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Тест опрос № 1
по теме 2.1. Органические строительные материалы

Вариант №1

Вопрос	Варианты ответов
1. Хвойные породы	А) Сосна, Ель, Дуб, Береза Б) Сосна, Ель, Пихта, Осина В) Сосна, Ель, Лиственница, Пихта
2. Комнатно-сухая древесина имеет влажность	А) 15...20 %; Б) 8 ...12 %; В)12…20%;
3. Теплопроводность древесины	А) одинакова для всех пород и равна 0,9 Вт/(м • C^0) Б) велика В) невелика

4. Метик	А) трещина, которая проходит через центр ствола Б) возникновение трещин по годовым слоям В) искривление ствола по длине
5. Круглые лесоматериалы (бревна) подразделяются на …..	А) крупные, диаметром более 24 см (в верхней части бревна), средние - 14...24 см, мелкие (подтоварник) - 9... 13 см и жерди - 3... 7 см. Б) крупные, диаметром более 34 см (в верхней части бревна), средние – 24…34 см, мелкие (подтоварник) – 9…24 см и жерди – 2…5 см. В) крупные, диаметром более 24 см (в верхней части бревна), средние - 11...24 см, мелкие (подтоварник) - 7... 11 см и жерди - 3... 7 см.

Вариант №2

Вопрос	Варианты ответов
1. Лиственные породы	А) Дуб, Береза, Осина, Липа Б) Лиственница, Дуб, Береза, Осина В) Лиственница, Пихта, Осина, Липа
2. Свежесрубленная древесина имеет влажность	А) 50... 100 %; Б) более 100 %; В) 65…80%;
3. Средняя плотность древесины определяется при влажности	А)15% Б)12% В)8%
4. Сбежистость	А) искривление ствола по длине, уменьшает выход пиломатериалов при продольной распиловке Б) возникновение трещин по годовым слоям В) уменьшение диаметра ствола от комля к вершине
5. Ламинированные полы покрывают	А) ПВХ-смолами Б) Морилкой В) Лаком

Вариант №3

Вопрос	Варианты ответов
1. Лиственные породы	А) Лиственница, Дуб, Береза, Липа Б) Лиственница, Дуб, Береза, Осина В) Дуб, Береза, Осина, Липа
2. Сырая древесина имеет влажность	А) более 100 %; Б) 50... 100 %; В)65…80%;

3. Прочность древесины определяют при влажности, равной 12 %.	А) 12 %; Б) 8%; В) 15%;
4. Отлуп	А) уменьшение диаметра ствола от комля к вершине Б) возникновение трещин по годовым слоям В) трещина, которая проходит через центр ствола
5. Паркетные полы выполняются из небольших дощечек (клепок), размерами	А) толщиной 15…21 мм, шириной 3…6 см и длиной до 30 см Б) толщиной 16 ... 24 мм, шириной 2... 8 см и длиной до 50 см В) толщиной 15…18 мм, шириной 2…4 см и длиной до 60 см

Тест опрос № 2
по теме 2.2. Неорганические строительные материалы

Вариант №1

Вопрос	Варианты ответов
1. Горные породы	А) рыхлые агрегаты, слагающие земную кору, состоящие из однородных или различных минералов, либо минералов и обломков других горных пород Б) плотные или рыхлые агрегаты, слагающие земную кору, состоящие из однородных или различных минералов, либо минералов и обломков других горных пород В) плотные или рыхлые агрегаты, слагающие подземную часть земной коры, состоящие из однородных или различных минералов, либо минералов и обломков других горных пород
2. Изверженные горные породы	А) образовались из расплавленной магмы, которая застыла, поднявшись к поверхности земли Б) залегают в верхних слоях земной коры, области развития составляет 75 ... 80 % земной поверхности В) породы представляют собой накопления рыхлых продуктов разрушения прежде существовавших горных пород
3. Осадочные горные породы	А) образовались из магмы, застывшей ближе к поверхности или на самой поверхности земли Б) образовались из магмы, застывшей ближе к поверхности или на самой поверхности земли

	В) залегают в верхних слоях земной коры, области развития составляет 75 ... 80 % земной поверхности
4. Природный каменный материал, состоящий из кварца, полевого шпата (ортоклаза) и слюды	А) Сиенит Б) Гранит В) Диорит
5. Гипс имеет плотность	А) 2000-2300 кг/м^3 Б) 2200-2300 кг/м^3 В) 2300-2700 кг/м^3

Вариант №2

Вопрос	Варианты ответов
1. Горные породы	А) плотные или рыхлые агрегаты, слагающие подземную часть земной коры, состоящие из однородных или различных минералов, либо минералов и обломков других горных пород Б) плотные или рыхлые агрегаты, слагающие земную кору, состоящие из однородных или различных минералов, либо минералов и обломков других горных пород В) рыхлые агрегаты, слагающие земную кору, состоящие из однородных или различных минералов, либо минералов и обломков других горных пород
2. Изверженные горные породы	А) породы представляют собой накопления рыхлых продуктов разрушения прежде существовавших горных пород Б) залегают в верхних слоях земной коры, области развития составляет 75 ... 80 % земной поверхности В) образовались из расплавленной магмы, которая застыла, поднявшись к поверхности земли
3. Осадочные горные породы	А) залегают в верхних слоях земной коры, области развития составляет 75 ... 80 % земной поверхности Б) образовались из расплавленной магмы, которая застыла, поднявшись к поверхности земли В) образовались из магмы, застывшей ближе к поверхности или на самой поверхности земли
4. Природный каменный материал, состоящий из	А) Андезит Б) Порфир

черной плотной застывшей лавы	В) Базальт
5. Базальт имеет плотность	А) 3300-3600 кг/м^3 Б) 3000-3800 кг/м^3 В) 3000-3300 кг/м^3

Вариант №3

Вопрос	Варианты ответов
1. Горные породы	А) плотные или рыхлые агрегаты, слагающие земную кору, состоящие из однородных или различных минералов, либо минералов и обломков других горных пород Б) плотные или рыхлые агрегаты, слагающие подземную часть земной коры, состоящие из однородных или различных минералов, либо минералов и обломков других горных пород В) рыхлые агрегаты, слагающие земную кору, состоящие из однородных или различных минералов, либо минералов и обломков других горных пород
2. Изверженные горные породы	А) залегают в верхних слоях земной коры, области развития составляет 75 ... 80 % земной поверхности Б) образовались из расплавленной магмы, которая застыла, поднявшись к поверхности земли В) породы представляют собой накопления рыхлых продуктов разрушения прежде существовавших горных пород
3. Осадочные горные породы	А) образовались из магмы, застывшей ближе к поверхности или на самой поверхности земли Б) образовались из расплавленной магмы, которая застыла, поднявшись к поверхности земли В) залегают в верхних слоях земной коры, области развития составляет 75 ... 80 % земной поверхности
4. Природный каменный материал, состоящий из полевого шпата (плагиоклаза) и роговой обманки	А) Лабрадорит Б) Габбро В) Диорит
5. Сиенит имеет плотность	А) 2600-2800 кг/м^3 Б) 2000-2400 кг/м^3

	В) 2700-2900 кг/м^3

3.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Оценка освоения дисциплины предусматривает использование накопительной / рейтинговой системы оценивания и проведение экзамена.

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОП 06. Архитектурное материаловедение прилагается (см. приложение 1).

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и качеству
Л.В. Белоусова
« 19 » мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине
ОП.06, АРХИТЕКТУРНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО 07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры – *дифференцированный зачет*
Форма обучения – очная
Курс обучения – *II*

г. Ставрополь, 2026

Разработчик

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	преподаватель профессиональных циклов по строительству и архитектуре	Крюкова Н.А.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
по строительству и архитектуре
Протокол № 10
от « 19 » мая 2026 г.
Председатель комиссии
С.В. Сторчак

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 1

Предмет(ы) оценивания (умения и знания)	Показатели оценки	Критерии оценки
У1. определять этапы решения задач;	владение методами расчета физических и механических характеристик материалов	выполняет расчеты по определению физических и механических характеристик материалов;
У2. выбирать экологически чистые материалы при проектировании;	применяет экологически чистые необходимые материалы при выборе материалов, классифицирует, определяет свойства и область их применения в архитектуре;	демонстрирует уверенные навыки при выборе экологически чистых материалов, классифицирует, определяет свойства и область их применения в архитектуре.
У 3. определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий	владение навыками определения по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий;	обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.
З 1. эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию	владение теоретическими и методологическими основами эксплуатационно-технических, эстетических свойств материалов, их классификации;	обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.
З 2. основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий	владение современными основами технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий;	обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.

Оценка освоения дисциплины предусматривает использование традиционной системы оценивания при проведении экзамена в виде:

Задание № 1,2,3 – ответов на вопросы;

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

ЗАДАНИЕ №1

1. Охарактеризуйте гидравлические минеральные вяжущие вещества: определение, разновидности, основные свойства, применение.
2. Перечислите разновидности строительных материалов из природного камня и их применение (бутовый камень, булыжники, валуны, облицовочный камень, плитка и т. д.)

3. Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1. Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2. Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3. Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №2

1. Дайте архитектурно-строительную классификацию строительных материалов. Перечислите требования, предъявляемые к строительным материалам
2. Объясните, почему происходит загнивание древесины и меры борьбы. Перечислите антисептики, их основные разновидности.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №3

1. Перечислите свойства древесины. Объясните зависимость свойств от влажности: в каком виде находится влага в древесине; что такое предел гигроскопической влажности?
2. Дайте определение бетона и железобетона: их классификация, свойства, целесообразность применения.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №4

1. Дайте определение строительным растворам. Перечислите их разновидности, свойства, область применения; материалы, используемые для приготовления растворов и требования к ним. Что такое модуль крупного песка?
2. Охарактеризуйте необходимость защиты архитектурных каменных памятников от эрозии и коррозии. Объясните, что такое конструктивный слой, пропитка и покрытие и т.д.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №5

1. Охарактеризуйте технологии изготовления бетонных и железобетонных изделий и целесообразность их применения.
2. Опишите стандартные способы контроля качества и определения основных свойств гипсовых вяжущих. Определение марки гипса.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №6

1. Разъясните взаимосвязь строительных материалов, конструкции и архитектурной формы.
2. Охарактеризуйте лесные строительные материалы. Классифицируйте разновидности древесных пород. Опишите достоинства и недостатки древесины.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №7

1. Охарактеризуйте свойства древесины. Дайте разъяснение макро- и микроструктура древесины, нарисуйте примеры структуры древесины.
2. Архитектурно-отделочные декоративные керамические материалы. Печные изразцы, майоликовые изделия. Фарфор, фаянс, полуфарфор, терракота

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №8

1. Охарактеризуйте меры предохранения древесины от возгорания. Классифицируйте антипирены, их разновидности. Перечислите номенклатуру строительных деталей и изделий из древесины.

2. Перечислите общие свойства строительных материалов и их определения. Дайте классификацию свойств строительных материалов. Приведите примеры.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №9

1. Охарактеризуйте физические и структурные свойства строительных материалов: плотность истинная, средняя, насыпная; пористость, теплопроводность, гигроскопичность, водопоглощение, водостойкость, водонепроницаемость, огнеупорность, огнестойкость.

2. Дайте характеристику воздушной строительной извести; технологии получения и свойствам. Целесообразность применения. Какие стандартные способы контроля качества и определения основных свойств строительной извести вы знаете?

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №10

1. Изложите основные определения о Каустическом магнезите и доломите: технологии получения, основные свойства, область применения.

2. Охарактеризуйте лаки и эмалевые краски; олифы и масляные краски; грунтовки и шпаклевки. Их номенклатура. Разъясните правила смешивания красок.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №11

1. Изложите общие сведения о металлических материалах: способы получения металлических материалов, номенклатура материалов. Опишите чугун: свойства, способы получения, изделия из чугуна и область применения.

2. Зарисуйте и опишите пороки древесины.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения

Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»

Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.

Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №12

1. Изложите основные свойства полимеров, их эстетические характеристики, область применения
2. Охарактеризуйте низкообжиговые и высокообжиговые технологии производства гипсовых минеральных вяжущих: разновидности, свойства, технологии, применение

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №13

1. Охарактеризуйте следующие материалы: гидравлическая известь и романцемент, технологию их получения, свойство, целесообразность применения.
2. Опишите минералы и горные породы и их основные свойства.
3. Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***

У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №14

1. Изложите механические свойства строительных материалов. Дайте определение прочности, перечислите деформативные свойства строительных материалов.
2. Дайте классификацию горных пород: магматические, осадочные, метаморфические и их подгруппы

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***

У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №15

1. Дайте классификацию строительных материалов по условию работы материала. Приведите примеры известных строительных материалов каждой подгруппы классификации: по происхождению, конструкционные, по способу производства.
2. Изложите сведения о портландцементе – основном представителе минеральных вяжущих: технология получения, свойство, контроль качества, марка цемента, область применения.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***

У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №16

1. Перечислите номенклатуру изделий из бетона и железобетона. Зарисуйте основные разновидности изделий
2. Охарактеризуйте основные виды метаморфических горных пород. Изложите условия их образования, свойства, применение.
3. Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их*

	использования для конкретных условий.
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №17

1. Охарактеризуйте фактуру камня. Изложите правила отделки фасада зданий природным камнем.
2. Объясните зависимость свойств древесины от влажности. В каком виде находится влага в древесине? Что такое предел гигроскопической влажности?

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*

З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №18

1. Перечислите клееные строительные детали и изделия. Изложите свойства, основные характеристики и достоинства клееных строительных конструкций.
2. Охарактеризуйте комплексные виды свойств строительных и отделочных материалов: морозостойкость, долговечность, надёжность.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.*

основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;	*обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №19

1. Дайте классификацию минералов и их основные разновидности.
2. Охарактеризуйте клинкер: химический и минеральный состав клинкера и их влияние на свойства портландцемента.
3. Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



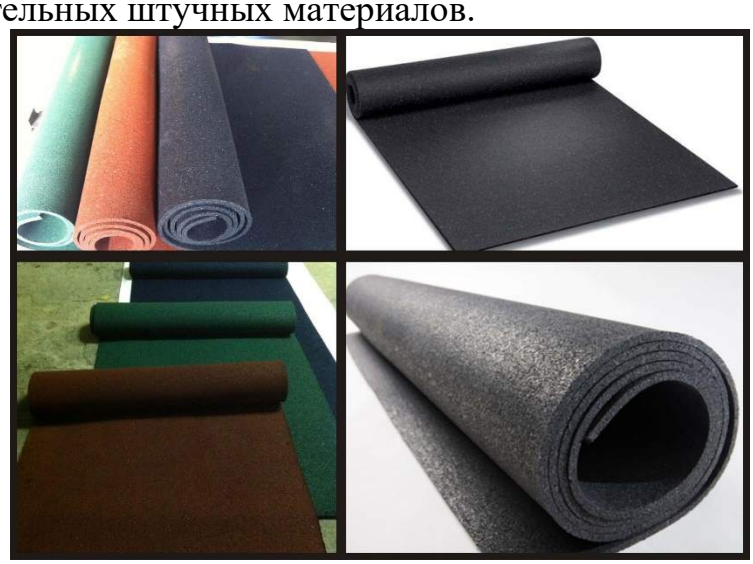
Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория*	

2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №20

1. Изложите общие сведения о битумных и дегтевых вяжущих материалах. Основы технологии производства. Свойства органических вяжущих материалов. Номенклатура материалов. Область применения.
2. Дайте сравнительную оценка пластического, полусухого и шликерного способов изготовления строительных штучных материалов.
3. Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



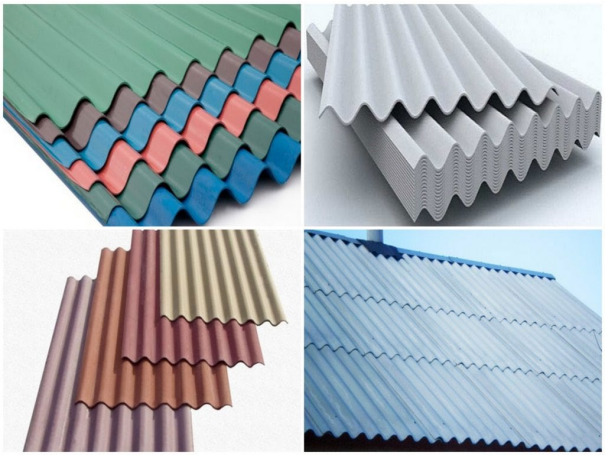
Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория*	

2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №21

1. Изложите свойства глин для производства керамики. Перечислите схемы производства керамических изделий
2. Классификация строительных материалов по видам сырья. Привести примеры известных строительных материалов каждой подгруппы классификации: каменных, лесных, керамических и т. д.
3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №22

1. Охарактеризуйте основные термины и терминологию при изучении курса Архитектурное материаловедение. Строительные материалы, строительные детали и изделия, строительные конструкции, здания, технология конструкционных материалов, стандартизация и контроль качества строительных материалов
2. Перечислите основные виды магматических горных пород, применение, свойства, условия образования.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №23

1. Охарактеризуйте минеральные вяжущие вещества. Определение, свойства, применение.
2. Изложите технологию получения обычного кирпича. Свойства кирпича и их определение, контроль качества.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №24

1. Охарактеризуйте декоративные цементы, применяемые в строительстве и архитектуре. Жидкое стекло и кислотоупорный цемент.
2. Изложите сведения о строительных сталях, их классификации, маркировке, легирующих добавках, механических характеристиках.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



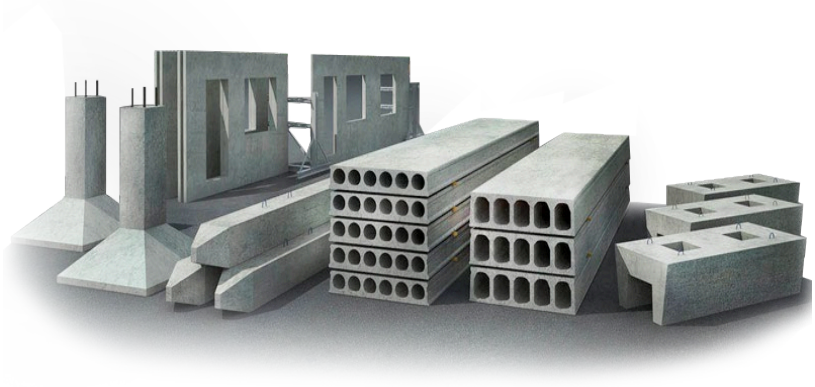
Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №25

1. Опишите состав и структуру строительных материалов: хрупких и пластичных, естественных и искусственных.
2. Перечислите основные виды осадочных горных пород, область применения, свойства, условия образования.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №26

1. Охарактеризуйте керамику как один из древнейших материалов. Классификация. Достоинства и недостатки керамических материалов
2. Изложите общие сведения о материалах на основе полимеров. Номенклатура полимеров.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



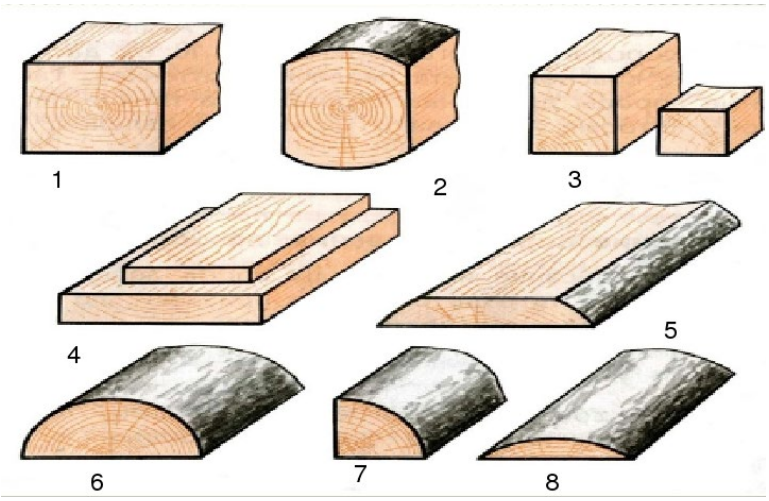
Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №27

1. Охарактеризуйте сырьё для получения полимерных материалов, основы технологии производства
2. Изложите эстетические свойства строительных материалов

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №28

1. Изложите общие сведения о лакокрасочных материалах; основы технологии их производства; основные компоненты красочного состава
2. Охарактеризуйте пластический, полусухой и шликерный способы изготовления строительных штучных материалов.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



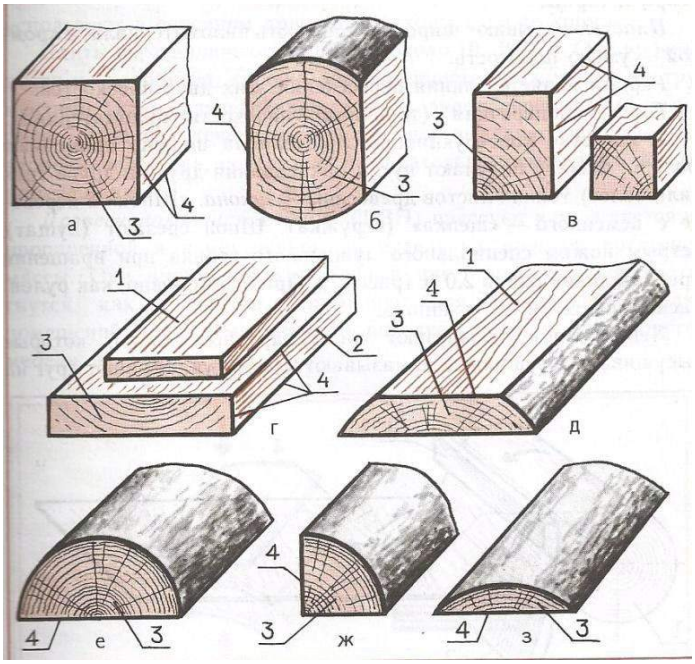
Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №29

1. Охарактеризуйте глазурь, ангоба, их назначение, состав, нанесение
2. Перечислите теплоизоляционные строительные материалы, получаемые из камня, опишите их характеристики, целесообразность применения

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №30

1. Дайте определение понятию «Текстура». Охарактеризуйте и нарисуйте текстуру древесины
2. Изложите целесообразность применения минералов и их влияние на свойства горных пород.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

ЗАДАНИЕ №31

1. Охарактеризуйте воздушные минеральные вяжущие вещества: гипсовые минеральные вяжущие вещества, разновидности, свойства, технологии, применение
2. Изложите общие сведения о сырье и добавках для производства керамических материалов, разновидностях глин и их назначении.

3 Охарактеризуйте материалы и изделия, представленные на изображении, их обозначение, целесообразность применения



Предметы оценивания (проверяемые результаты обучения)	***Показатели оценки***
У 1. *определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий.*	*обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.*
З 1. *эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию;* *З 2.* *основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий;*	*обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.* *обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.*
Условия выполнения задания 1 Место (время) выполнения задания *Учебная аудитория* 2 Максимальное время выполнения задания: 45 мин. 3 Инструкция. Внимательно прочтите задание.	

Преподаватель_____ /_____ /
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии «Профессиональных циклов по строительству, архитектуре»
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель комиссии_____ /_____ /

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания для экзаменующегося – 30.

Время выполнения задания – 45 минут.

III б. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Номер задания	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	Основные показатели оценки результатов
1 - 31	**У1.** определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий	**показатели**: владение навыками определения по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий; **критерии**: обучающийся демонстрирует уверенные навыки при определении по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий и правильно оценивает возможность их использования для конкретных условий.
	З1. эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию	**показатели:** владение теоретическими и методологическими основами эксплуатационно-технических, эстетических свойств материалов, их классификации; **критерии**: обучающийся дает толкование терминов и понятий, свободно оперирует ими.
	З2. основы технологии производства, номенклатуру и рациональные области применения строительных материалов и изделий	**показатели:** владение современными основами технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий; **критерии**: обучающийся называет современное понимание основ технологий производства, номенклатуры и рациональных областей применения строительных материалов и изделий.

Критерии оценки:

– оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если работа выполнена без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета;

– оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но при наличии в ней:

а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета,

б) или не более двух недочетов;

– оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущено:

а) не более двух грубых ошибок,

б) или не более одной грубой ошибки и одного недочета,

в) или не более двух-трех негрубых ошибок,

г) или одной негрубой ошибки и трех недочетов,

д) или при отсутствии ошибок, но при наличии 4-5 недочетов;

– оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если в работе допущено число ошибок и недочетов, превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «удовлетворительно», или если правильно выполнено менее половины работ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
Л.В. Белоусова
29.05.2026 г.

Комплект оценочных материалов
по учебной дисциплине

ОП.07 ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ

Программ подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности
07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 09.11.2023 № 843 (далее - ФГОС СПО)

Разработчики

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	Герасимова Оксана Сергеевна преподаватель геодезии

Эксперт от работодателя

кандидат географических наук, доцент кафедры физической географии и кадастров «Северо-кавказского федерального университета»	В.М. Эшроков

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
профессиональных циклов по
экономике и земельно-
имущественным отношениям
Протокол № 10
от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии
Е.С. Абрамян

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных материалов 4
1.1. Общие положения 4
1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке 4
2. Оценка освоения учебной дисциплины 6
2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля 6
3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины 7
3.1. Задания текущего контроля 7
3.2. Типовые контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине 34
4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации 39
Приложение 1. Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме дифференцированного зачета 40

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Основы геодезии.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме тестирования, устного опроса, защиты практических занятий, оценки результатов самостоятельной работы, дифф. зачета.

КОМ разработан на основании:

- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура;
- рабочей программы учебной дисциплины Основы геодезии.

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины Основы геодезии обучающийся должен обладать предусмотренными ППССЗ по специальности СПО 07.02.01 Архитектура следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

Результаты освоения образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального образования и профессиональной деятельности выпускника.

Таблица 1.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**
У1. Определять этапы решения задач ОК 01	**показатели**: владение навыками определять этапы решения задач; **критерии**: обучающийся правильно читает определяет этапы решения задач;
У2. Читать ситуации на планах и картах; ОК 01	**показатели**: владение навыками чтения ситуации местности на планах и картах; **критерии**: обучающийся правильно читает и определяет ситуации местности на картах и планах;

У3. Определять положение линий на местности ОК 01	**показатели**: владение навыками определения положения линий на местности; **критерии**: верно, в соответствии с принятой методикой производит определение положения линий на местности;
У4. Решать задачи на масштабы ОК 01	**показатели**: владение навыками решения задач на масштабы; **критерии**: верно, в соответствии с принятой методикой производит решение задач на масштабы;
У5. Решать прямую и обратную геодезическую задачу ОК 01	**показатели**: умение решать прямую и обратную геодезическую задачу; **критерии**: обучающийся умеет верно решать прямую и обратную геодезическую задачу;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений ОК 01	**показатели**: умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений; **критерии**: обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;
У7. Вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений ОК 01	**показатели**: умение вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений; **критерии**: обучающийся умеет верно вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;
З1. Метод самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	**показатели:** владение основными геодезическими определениями; **критерии**: обучающийся демонстрирует знания основных геодезических определений;
З2. Назначение опорных геодезических сетей	**показатели:** знание устройств и поверок основных геодезических приборов; **критерии**: обучающийся владеет навыками использования основных геодезических приборов;
З3. Масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба	**показатели:** знание масштабов, условных топографических знаков, точность масштаба; **критерии**: обучающийся демонстрирует знание масштабов, условных топографических знаков, точности масштаба;

З4. Систему плоских прямоугольных координат	**показатели:** знание системы плоских прямоугольных координат; **критерии**: обучающийся демонстрирует знания по определению плоских прямоугольных координат;
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений	**показатели:** владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений; **критерии**: обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
З6. Виды геодезических измерений	**показатели:** владение основными видами геодезических измерений; **критерии**: обучающийся демонстрирует знания основных видов геодезических измерений.

2. Оценка освоения учебной дисциплины
2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Результаты освоения учебной дисциплины	**Текущий контроль**	**Разделы (темы) программы УД**
У1. Определять этапы решения задач	*Практические работы №1-10* *Устный опрос* *Тестирование*	**Раздел 1 – 5**
У2. Читать ситуации на планах и картах	*Практические работы №2, 3, 6, 7, 8* *Устный опрос* *Тестирование*	**Раздел 1.** Тема 1.2, Тема 1.3 **Раздел 3.** *Тема 3.1* **Раздел 4.** Тема 4.1
У3. Определять положение линий на местности	*Практическая работа №2, 3, 7* *Устный опрос* *Тестирование*	**Раздел 1.** Тема 1.2, Тема 1.3 **Раздел 3.** *Тема 3.1*
У4. Решать задачи на масштабы	*Практическая работа №1, 2* *Устный опрос* *Тестирование*	**Раздел 1.** Тема 1.1, Тема 1.2
У5. Решать прямую и обратную геодезическую задачу	*Практические работы №6, 7* *Устный опрос* *Тестирование*	**Раздел 3.** *Тема 3.1*
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при	*Практические работы №4, 5*	**Раздел 2.** Тема 2.1, Тема 2.2

измерении линий, углов и определения превышений	*Устный опрос* *Тестирование*	
У7. Вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;	*Практические работы №8, 9* *Устный опрос* *Тестирование*	**Раздел 4.** Тема 4.1, Тема 4.2
З1. Метод самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов	*Практические работы №1-10* *Устный опрос* *Тестирование*	**Раздел 1 - 5.**
З2. Назначение опорных геодезических сетей	*Практические работы №3, 6* *Устный опрос* *Тестирование*	**Раздел 1.** Тема 1.3 **Раздел 3.** *Тема 3.1*
З3. Масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба	*Практические работы №1* *Устный опрос* *Тестирование*	**Раздел 1.** *Тема 1.1*
З4. Систему плоских прямоугольных координат	*Практические работы №7* *Устный опрос* *Тестирование*	**Раздел 3.** Тема 3.1
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений	*Практические работы №4, 5* *Устный опрос* *Тестирование*	**Раздел 2.** Тема 2.1, Тема 2.2
З6. Виды геодезических измерений	*Практические работы №1-10* *Устный опрос* *Тестирование*	**Раздел 1-4**
Промежуточная аттестация		*дифф. зачет*

3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания текущего контроля

3.1.1. Практические задания (задания для лабораторных работ)

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У1. Определять этапы решения задач;	**показатели**: *владение навыками определять этапы решения задач;* **критерии**: *обучающийся правильно читает определяет этапы решения задач;*	

У2. Читать ситуации на планах и картах;	**показатели**: *владение навыками чтения ситуации местности на планах и картах;* **критерии**: *обучающийся правильно читает и определяет ситуации местности на картах и планах;*	*По пятибалльной системе оценки*
У3. Определять положение линий на местности;	**показатели**: *владение навыками определения положения линий на местности;* **критерии**: *верно, в соответствии с принятой методикой производит определение положения линий на местности;*	
У4. Решать задачи на масштабы;	**показатели**: *владение навыками решения задач на масштабы;* **критерии**: *верно, в соответствии с принятой методикой производит решение задач на масштабы;*	
У5. Решать прямую и обратную геодезическую задачу;	**показатели**: *умение решать прямую и обратную геодезическую задачу;* **критерии**: *обучающийся умеет верно решать прямую и обратную геодезическую задачу;*	
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	**показатели**: *умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;* **критерии**: *обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;*	
У7. Вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений.	**показатели**: *умение вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;* **критерии**: *обучающийся умеет верно вносить*	

	изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;	

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если работа выполнена без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но при наличии в ней:

а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета,

б) или не более двух недочетов;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущено:

а) не более двух грубых ошибок,

б) или не более одной грубой ошибки и одного недочета,

в) или не более двух-трех негрубых ошибок,

г) или одной негрубой ошибки и трех недочетов,

д) или при отсутствии ошибок, но при наличии 4-5 недочетов;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если в работе допущено число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «удовлетворительно», или если правильно выполнено менее половины работы.

Практические задания выполняются по методическим указаниям.
https://ставстройтех.рф/index.php/uchebnye-materialy3/48-geodesia/827-m-22-081

Практическая работа №1
Раздел 1. Топографические карты, планы и чертежи
Тема: Решение задач на масштабы. Точность масштабов.

Время выполнения – 90 мин.
в том числе:
– выдача задания, инструктаж, актуализация опорных знаний – 10 мин.;
– выполнение работы – 75 мин.;
–оформление и сдача – 5 мин.

Задание:

1. Используя инструкционную карту по индивидуальному заданию каждого обучающегося отложить по поперечному масштабу заданные по варианту отрезки;
2. Оформить в «карандаше» на формате А-4 полученный результат.

Вариант № 1.

1:500	1:500 -1:1000	1:1000-1:2000	1:2000-1:5000	1:5000-1:10000
8.25	21.30	48.60	113.0	267.50

Практическая работа №2
Раздел 1. Топографические карты, планы и чертежи

Тема: Чтение топографического плана по условным знакам. Чтение рельефа по плану (карте). Построение профиля.

Время выполнения – 90 мин.
в том числе:
– выдача задания, инструктаж, актуализация опорных знаний – 15 мин.;
– выполнение работы – 70 мин.;
–оформление и сдача – 5 мин.

Задание:
1. Определить на топографическом плане или карте отметки точек начала и конца трассы.
2. Построить поперечный профиль по линии АВ.

Вариант № 1.



Практическая работа №3
Раздел 1. Топографические карты, планы и чертежи
Тема: Определение координат. Определение ориентирных углов линий по планам и картам. Решение задач по карте.

Время выполнения – 90 мин.
в том числе:
– выдача задания, инструктаж, актуализация опорных знаний – 15 мин.;
– выполнение работы – 70 мин.;
–оформление и сдача – 5 мин.

Задание:
1. Используя топографическую карту, определите ориентирные углы для заданной линии.
2. Выполните расчет ориентирных углов по варианту.

Вариант 1 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	α_{1-2}=1°56' чертеж α_{2-1}=?	178°04'	181°56'	91°56'	358°04'
B	$r_{обратный}$=СЗ:89°50' $\alpha_{прямой}$ =? чертеж	270°10'	89°50'	90°10'	359°50'
C	α=183°17' r=? чертеж	СВ: 86°43'	ЮВ: 3°17'	ЮЗ: 3°17'	ЮЗ: 86°43'
D	α_{1-2} =18°30' r_{2-1}=? чертеж	СВ: 18°30'	71°30'	ЮЗ: 18°30'	198°30'
E	α_{2-3}=? α_{3-4}=? α_{1-2}=198°47' $\beta_{пр}$=107°26' $\beta_{пр}$=45°45' чертеж	271°15' 405°36'	271°15' 45°03'	271°21' 45°36'	270°81' 405°36'

Практическая работа №4
Раздел 2. Геодезические измерения
Тема: Установка теодолита в рабочее положение. Измерение горизонтальных и вертикальных углов.

Время выполнения – 90 мин.
в том числе:
– выдача задания, инструктаж, актуализация опорных знаний – 10 мин.;
– выполнение работы – 75 мин.;
– оформление и сдача – 5 мин.

Задание:
1. Установите теодолит в рабочее положение.
2. Произведите поверки прибора.
3. Измерьте горизонтальные и вертикальные углы.

Практическая работа №5
Раздел 2. Геодезические измерения
Тема: Практическое изучение нивелира. Определение превышений и расстояний на станции.

Время выполнения – 90 мин.
в том числе:
– выдача задания, инструктаж, актуализация опорных знаний – 10 мин.;
– выполнение работы – 75 мин.;
– оформление и сдача – 5 мин.

Задание:
1. Установите прибор в рабочее положение.
2. Выполните поверки прибора.
3. Определите превышение на станции.

Практическая работа №6
Раздел 3. Геодезические съемки
Тема: Вычислительная обработка теодолитного хода.

Время выполнения – 90 мин.
в том числе:
– выдача задания, инструктаж, актуализация опорных знаний – 10 мин.;
– выполнение работы – 75 мин.;
– оформление и сдача – 5 мин.

Задание:
1. Следуя алгоритму произведите вычисление ведомости координат.

Практическая работа №7
Раздел 3. Геодезические съемки
Тема: Построение плана.

Время выполнения – 90 мин.
в том числе:
– выдача задания, инструктаж, актуализация опорных знаний – 10 мин.;
– выполнение работы – 75 мин.;
– оформление и сдача – 5 мин.

Задание:
1. Используя вычисленную ведомость координат постройте план теодолитного хода.

Практическая работа №8
Раздел 4. Геодезические работы при вертикальной планировке участка
Тема: Подготовка топографической основы для вертикальной планировки. Построение топоплана.

Время выполнения – 90 мин.
в том числе:
– выдача задания, инструктаж, актуализация опорных знаний – 10 мин.;
– выполнение работы – 75 мин.;
– оформление и сдача – 5 мин.

Задание:
1. По индивидуальному заданию выполните расчет расстояний до точек пересечения с горизонталями.
2. Начертите и оформите горизонтали.

Практическая работа №9
Раздел 4. Геодезические работы при вертикальной планировке участка
Тема: Составление проекта вертикальной планировки участка.

Время выполнения – 180 мин.
в том числе:
– выдача задания, инструктаж, актуализация опорных знаний – 20 мин.;
– выполнение работы – 150 мин.;
– оформление и сдача – 10 мин.

Задание:
1. Выполните вычисления картограммы земляных работ.
2. Оформите работу в соответствии с требованиями.

Практическая работа №10
Раздел 5. Геодезические работы при трассировании сооружений линейного типа
Тема: Обработка материалов полевого трассирования. Вычисление журнала нивелирования.

Время выполнения – 90 мин.
в том числе:

– выдача задания, инструктаж, актуализация опорных знаний – 10 мин.;
– выполнение работы – 75 мин.;
– оформление и сдача – 5 мин.

Задание:
1. Вычислите журнал нивелирования:
– вычисление превышений и средних превышений;
– производство постраничного контроля;
– вычисление высотной невязки;
– вычисление отметок пикетов и плюсовых точек.

№ ст	№ пик.	Отсчёты по рейке				№ ст.	№ пик	Отсчёты по рейке		
		Задн	Передн	Промеж.				Задн	Передн	Промеж.
1	(Рп1)ПКО	2350					ПК3	2850		
		7035				4		7530		
	+50			1425			+50			1800
	ПК1		0865				ПК4		0510	
			5550						5190	
2	ПК1	1925					ПК4	2050		
		6610						6730		
	+50			1500		5	+50			1210
	ПК2		1930				ПК5		0525	
			6615						5205	
3	ПК2	2307					ПК5	0534		
		6990						5216		
	+50			1430		6	Рп2		2062	
	+70			0855					6742	
	ПК3		0701							
			5390							

3.1.2. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
31. Метод самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов;	**показатели:** *владение основными геодезическими определениями;* **критерии**: *обучающийся демонстрирует знания основных геодезических определений;*	*По пятибалльной системе оценки*
32. Назначение опорных геодезических сетей;	**показатели:** *знание устройств и поверок основных геодезических приборов;* **критерии**: *обучающийся владеет*	

	навыками использования основных геодезических приборов;	
33. Масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;	**показатели:** *знание масштабов, условных топографических знаков, точность масштаба;* **критерии**: *обучающийся демонстрирует знание масштабов, условных топографических знаков, точности масштаба;*	
34. Систему плоских прямоугольных координат;	**показатели:** *знание системы плоских прямоугольных координат;* **критерии**: *обучающийся демонстрирует знания по определению плоских прямоугольных координат;*	
35. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	**показатели:** *владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;* **критерии**: *обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;*	
36. Виды геодезических измерений.	**показатели:** *владение основными видами геодезических измерений;* **критерии**: *обучающийся демонстрирует знания основных видов геодезических измерений.*	

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком: ответ самостоятельный;

– оценка «хорошо» ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя;

– оценка «удовлетворительно» ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный;

– оценка «неудовлетворительно» при ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Перечень вопросов для устного ответа

1. Роль геодезии в строительстве?
2. Назвать области геодезии.
3. Что такое физическая и уровенная поверхность Земли?
4. Что такое геоид?
5. Назвать системы координат, применяемые в геодезии.
6. Что называется абсолютной и относительной высотой точки на земной поверхности?
7. Что называется отметкой?
8. Что называется планом, картой и профилем?
9. Дать определение масштаба, перечислить масштабы (численный, линейный, графический).
10. Дать определение рельефа местности.
11. Какие основные типовые формы рельефа вы знаете?
12. Дать определение горизонтали.
13. Свойства горизонталей.
14. Назвать элементы рельефа.
15. Что называется высотой сечения рельефа?
16. От чего зависит высота сечения рельефа?
17. Как подписывают отметки горизонталей?
18. Какие элементы необходимы для вычисления отметки точки, расположенной между горизонталями?
19. Что называется ориентированием?
20. Что называется азимутом?
21. Отличие азимута истинного от магнитного? Склонение магнитной стрелки.
22. Что называется румбом?
23. Азимуты и румбы – прямые и обратные.
24. Формулы зависимости между азимутами и румбами.
25. Каким приборам измеряют линии?
26. Что называется створом?
27. Какие бывают измерения?
28. Какие измерения делают при помощи теодолита?
29. Назовите основные части теодолита.
30. Сколько осей имеет теодолит?
31. Для чего делают поверки теодолита?
32. Порядок измерения угла способом полного приёма.
33. Что значит замкнутый и разомкнутый теодолитный ход?
34. Назовите полевые работы при проложении теодолитных ходов.
35. Дать понятие о нивелировании.
36. Назовите виды и способы нивелирования.
37. Что называется «горизонтом инструмента»?

38. Назовите оси нивелира.
39. Устройство зрительной трубы.
40. Формулировка поверок нивелира.
41. Как производится разбивка и закрепление трассы линейного сооружения?
42. Как производится нивелирование трассы?
43. Порядок ведения журнала нивелирования и его обработка.
44. Как производится увязка нивелирного хода.
45. Что называется профилем?
46. Как производиться нивелирование поверхности по квадратам.
47. Как выноситься проектная отметка?

3.1.3. Тестовые задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
31. Метод самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов;	**показатели:** *владение основными геодезическими определениями;* **критерии**: *обучающийся демонстрирует знания основных геодезических определений;*	*По пятибалльной системе оценки*
32. Назначение опорных геодезических сетей;	**показатели:** *знание устройств и поверок основных геодезических приборов;* **критерии**: *обучающийся владеет навыками использования основных геодезических приборов;*	
33. Масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;	**показатели:** *знание масштабов, условных топографических знаков, точность масштаба;* **критерии**: *обучающийся демонстрирует знание масштабов, условных топографических знаков, точности масштаба;*	
34. Систему плоских прямоугольных координат;	**показатели:** *знание системы плоских прямоугольных координат;* **критерии**: *обучающийся демонстрирует знания по определению плоских прямоугольных координат;*	
35. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	**показатели:** *владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;* **критерии**: *обучающийся*	

	демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;	
36. Виды геодезических измерений.	**показатели:** *владение основными видами геодезических измерений;* **критерии**: *обучающийся демонстрирует знания основных видов геодезических измерений.*	

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если процент результативности составляет 89-100 %;

– оценка «хорошо» если процент результативности составляет 70-88 %;

– оценка «удовлетворительно» если процент результативности составляет 51-69 %;

– оценка «неудовлетворительно» если процент результативности составляет менее 50 %.

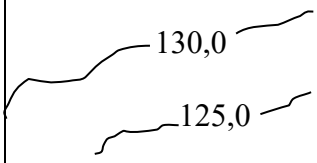
Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	**Оценка уровня подготовки**	
	балл (отметка)	**вербальный аналог**
89 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 88	4	хорошо
51 ÷ 69	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

Тест – опрос (по вариантам)

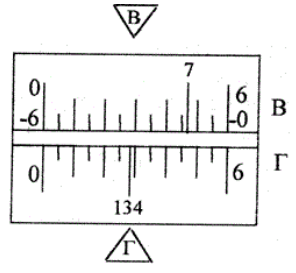
Вариант 1		Ответ			
Вопрос		1	2	3	4
A	Что такое геоид?	Референц-эллипсоид	Уровенная поверхность	Отношение отметки к уклону	Тело, ограниченное уровенной поверхностью
B	М 1:500 87,45 м	8 больших 7 малых 4,5 наименьш.	4 больших 6 малых 7 наименьш.	8 больших - малых 7 наименьш.	2 больших 1 малых 1 наименьш.
C	Что такое относительная высота?	Превышение h	H_2-H_1	Отметка точки А	Заложение ската
D	$\alpha_{1\text{-}2}$ =18°30' $r_{2\text{-}1}$=? чертеж	СВ: 18°30'	71°30'	ЮЗ: 18°30'	198°30'

E	D_{1-2}=94,56 м D_{2-1}=94,61 м $f_{абс}$=?	94,58	0,05	189,17	56,38

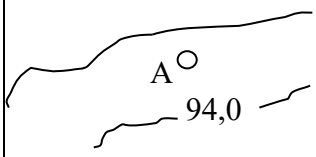
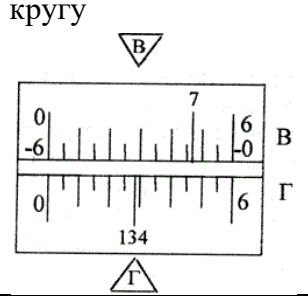
Вариант 2 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	М 1:500 47,85 м	5 больших 6 малых 8 наименьш.	4 больших 7 малых 8,5 наименьш.	2 больших 3 малых 9 наименьш.	4 больших 3 малых 8,5 наименьш.
B	Определить h 	2,5	10	1	5
C	Вычислить $f_{отн}$ если $D_{ср}$=346,87м $f_{абс}$=0,19м	346,68м	0,53	$\frac{1}{2000}$	$\frac{1}{1825}$
D	α=183°17' r=? чертеж	СВ: 86°43'	ЮВ: 3°17'	ЮЗ: 3°17'	ЮЗ: 86°43'
E	Из чего состоит горизонтальный круг	Лимб, алидада	Трегер, лимб	Шкала, лимб	Окуляр, кремальера

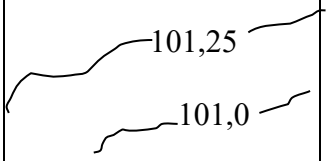
Вариант 3 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	М 1:2 000 217,60 м	2 больших 1 малых 7 наименьш.	5 больших 4 малых 4 наименьш.	1 больших - малых 9 наименьш.	4 больших 3 малых 8,5 наименьш.
B	Что называют горизонталью?	Отношение превышения к расстоянию	Разница между отметками точек	Ломаная линия соед. точки с равными отметками	Линия равных высот
C	Формула поправки за компарирование	$\frac{1}{Dср:fабс}$	D*cos ϕ	$\pm D\frac{\Delta l}{20}$	100m+20n+q
D	$\alpha_{прямой}$=93°56' $r_{обратный}$=? чертеж	ЮВ: 86°04'	ЮЗ: 3°56'	СЗ: 86°04'	ЮЗ: 96°56'
E	Формулировка первой поверки теодолита	Сетка нитей д.б. установлена верно	Визирная ось д.б. ⊥ главной оси	Ось трубы д.б. ⊥ визирной оси	Ось уровня д.б. ⊥ главной вертикальной оси

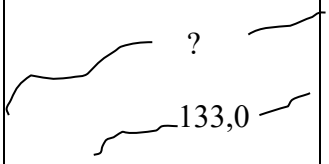
Вариант 4 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	М 1:2 000 127,60 м	2 больших 11 малых 9 наименьш.	3 больших 1 малых 9 наименьш.	3 больших - малых 9 наименьш.	2 больших 5 малых 7 наименьш.
B	Что такое абсолютная высота точки?	Расстояние между горизонталями на плане	Разница между отметками точек	Расстояние по отвесной линии от УБМ до точки	Линия равных высот
C	Вычислить D, если $D_{изм}$=227,10 м Δl_t= -0.007м	227,107м	227,093м	0,087	$\frac{1}{3244}$
D	$r_{обратный}$=СЗ: 89°50' $\alpha_{прямой}$ =? чертеж	270°10'	89°50'	90°10'	359°50'
E	Формулировка второй поверки теодолита	Сетка нитей д.б. установлена верно	Визирная ось д.б. ⊥ оси ее вращения	Ось трубы д.б. ⊥ визирной оси	Ось уровня д.б. ⊥ главной вертикальной оси

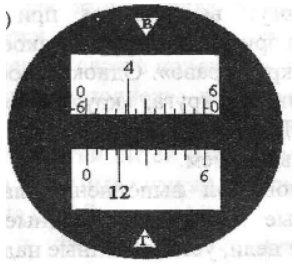
Вариант 5 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	М 1:1 000 21,60 м	2 больших 1 малых 9 наименьш.	1 больших 1 малых 8 наименьш.	1 больших - малых 8 наименьш.	2 больших - малых 6 наименьш.
B	Что такое заложение ската?	Расстояние между горизонталями на плане	Линия равных высот	Расстояние по отвесной линии от УБМ до точки	Отношение превышения к расстоянию
C	Формула поправки за температуру в длину линий	$1(1-cos\,\phi)$	$\pm D\alpha(t-to)$	$\pm D\frac{\Delta l}{20}$	$\frac{1}{2000}$
D	r=СЗ: 89°17' α=? чертеж	359°17'	291°43'	89°17'	270°43'
E	Снять отсчет по горизонтальному кругу 	134°05'	135°30'	134°28'	07°45'

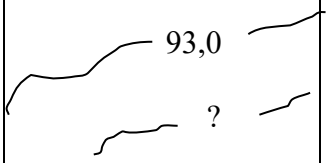
Вариант 6 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	Что такое высота сечения рельефа?	Заложение ската	Расстояние по вертикали между горизонталями	Условная высота	Отношение превышения к расстоянию
B	Формула поправки за наклон	$D - Dcos\phi$	$\pm D\alpha(t - to)$	$1(1 - cos\ \phi)$	D*cos ϕ
C	М 1:1 000 127,50 м	6 больших 3 малых 7,5 наименьш.	1 больших 2 малых 8 наименьш.	12 больших - малых 5 наименьш.	6 больших - малых 8 наименьш.
D	$r_{2\text{-}1}$=СЗ: 25°13' $\alpha_{1\text{-}2}$=? чертеж	ЮВ: 25°13'	154°47'	25°13'	217°47'
E	Устройство зрительной трубы	Объектив, окуляр, сетка нитей и кремальера	Трегер, лимб, штатив, микроскоп	Становой винт, подставка, лимб	Верньер, уровень, трегер

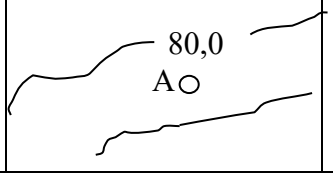
Вариант 7 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	М 1:5 000 109,00 м	5 больших 1 малых 9 наименьш.	1 больших - малых 9 наименьш.	1 больших - малых 8 наименьш.	10 больших - малых 9 наименьш.
B	Определить H_A,если h=2м 	95,0м	96,5м	93,0м	91,0м
C	Формула вычислений D_o	$D(1 - cos\ \phi)$	$\pm D\frac{\Delta l}{20}$	D*cos ϕ	$\frac{1}{Dcp:fa6c}$
D	$\alpha_{прямой}$ =273°51' $r_{обратный}$=? чертеж	СЗ: 3°51'	ЮВ: 86°09'	ЮВ: 3°51'	СЗ: 86°09'
E	Снять отсчет по вертикальному кругу 	07°47'	134°05'	07°13'	-07°13'

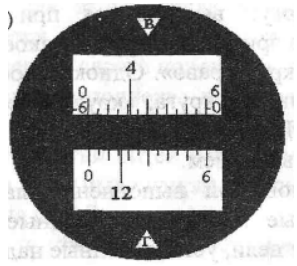
Вариант 8 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	М 1:10 000 698,60 м	6 больших 9 малых 6 наименьш.	3 больших 9 малых 8,5 наименьш.	3 больших 4 малых 9 наименьш.	2 больших 14 малых 9 наименьш.
B	Определить h  	2,5м	1,0м	0,5м	0,25м
C	Что такое вешение линий?	Вертикальная плоскость, проведенная через 2 точки	Сравнение рабочей ленты с эталоном	Установка вех в створе измеряемой линии	Последовательное укладывание ленты
D	α_{2-1}=? α_{1-2}=1°56' чертеж	178°04'	181°56'	91°56'	358°04'
E	Основные части теодолита	Штатив, окуляр, объектив, лимб	Трегер, горизонт. и верти. круг, подставка, зрительная труба	Становой винт, подставка, лимб	Верньер, уровень, трегер

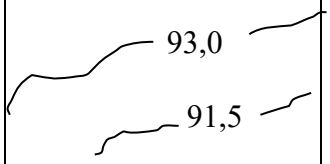
Вариант 9 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	М 1:2 000 133,60 м	3 больших 2 малых 5 наименьш.	4 больших 3 малых 4 наименьш.	3 больших 3 малых 4 наименьш.	2 больших 3 малых 3 наименьш.
B	h=0,5  	132,5м	138,0м	135,5м	133,5м
C	Вычислить $f_{абс}$ Если $D_{пря}$=136,85м $D_{обр}$=136,58м	0,27м	136,72м	0,75м	$\frac{1}{2368}$
D	r_{2-1}=ЮВ: 12°07' r_{1-2}=? чертеж	СВ: 77°53'	СЗ: 12°07'	12°07'	ЮЗ: 12°07'

E	Снять отсчет по ГК 	12°16'	12°44'	4°11'	4°39'

Вариант 10 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	Оси зрительной трубы	Оптическая, визирная, геометрическая	Главная вертикальная, горизонтальная	Оптическая, отвесная	Ось горизонтального круга, цилиндричсекая
B	h=2,5м 	95,5м	90,5м	90,0м	92,5м
C	В допуске ли измеренная линия? D_{1-2}=58,96 м D_{2-1}=58,91 м	117,87	$\frac{1}{2000}$	0,05	$\frac{1}{1179}$
D	α_{2-3}=? α_{1-2}=198°47' $\beta_{пр}$=107°26' чертеж	378°47'	306°13'	271°21'	91°52'
E	Третья поверка теодолита	Сетка нитей д.б. установлена верно	Горизонт.ось вращения трубы д.б. ⊥ вертик.оси	Ось трубы д.б. ⊥ визирной оси	Ось уровня д.б. ⊥ главной вертикальной оси

Вариант 11 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	Масштаб 1:500 показывает, что изображение линии местности уменьшено на плане	в 500 раз	в 5000 раз	в 50 раз	в 1000 раз
B	Определить H_A,если h=1м 	81,0м	79,0м	79,5м	80,5м

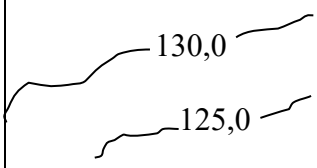
C	Вычислить $f_{отн}$ D_{1-2}=98,73 м D_{2-1}=98,89 м	98,81	$\frac{1}{2000}$	0,16	$\frac{1}{618}$
D	α=271°18' r=? чертеж	ЮЗ: 91°18'	СЗ: 1°18'	СЗ: 88°42'	91°18'
E	Снять отсчет по ВК 	12°16'	12°44'	4°21'	4°39'

Вариант 12		Ответ			
Вопрос		1	2	3	4
A	М 1:2 000 85,60 м	2 больших 1 малых 4 наименьш.	4 больших 2 малых 1 наименьш.	1 больших 3 малых 6 наименьш.	2 больших 3 малых - наименьш.
B	Определить h 	2,5м	1,5м	0,15м	5м
C	В допуске ли измеренная линия? D_{1-2}=68,49 м D_{2-1}=68,54 м	137,03	$\frac{1}{2000}$	0,06	$\frac{1}{1141}$
D	α_{3-4}=? α_{2-3}=18°47' $\beta_{лев}$=77°26' чертеж	121°21'	276°13'	198°47'	91°52'
E	Угол дан в секундах. Определить сколько в нем градусов, минут и секунд, а=3735″	0° 15′ 12″	1° 20′ 15″	1° 15′ 20″	1° 2′ 15″

Вариант 13 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	Возможная величина румба	0°-30°	0°-45°	0°-90°	0°-360°
B	Определить сечение горизонталей, если горизонтальное проложение равно 500м, а уклон линии составляет +0,002	0,5м	1,5м	2,0м	1м
C	Формула вычислений $D_{изм}$	$\pm D\frac{\Delta l}{20}$	100m+20n+C	$\pm D\alpha(t-to)$	$\frac{1}{Dcp:fабс}$
D	М 1:5 000 852 м	8 больших 5 малых 2 наименьш.	4 больших 1 малых 8 наименьш.	4 больших 3 малых 6 наименьш.	9 больших 3 малых - наименьш.
E	Четвертая поверка теодолита	Вертикальная нить сетки должна быть установлена отвесна	Горизонт.ось вращения трубы д.б. ⊥ вертик.оси	Ось трубы д.б. ⊥ визирной оси	Ось уровня д.б. ⊥ главной вертикальной оси

Вариант 14 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	Определить длину линии на местности, если она на плане 15,4см, а М=1:100	154м	1,54м	1540м	0,154м
B	Доли, в которых определяется уклон линии	в целых	в десятых	в сотых	в тысячных
C	Что принято за уровенную поверхность на территории России	Уровень Мирового Океана	Уровень Чёрного моря	Уровень Балтийского моря	Уровень пола первого этажа
D	α = 45°15' r=? чертеж	ЮЗ: 44° 45′	СВ: 45° 15′	ЮВ:225°15'	45°15'
E	Снять отсчет 	174°54'	175°16'	174°16'	175°54'

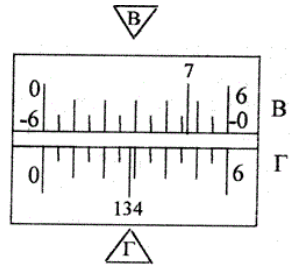
Вариант 15 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	Что такое геоид?	Референц-эллипсоид	Уровенная поверхность	Отношение отметки к уклону	Тело, ограниченное уровенной поверхностью
B	М 1:500 87,45 м	8 больших 7 малых 4,5 наименьш.	4 больших 6 малых 7 наименьш.	8 больших - малых 7 наименьш.	2 больших 1 малых 1 наименьш.
C	Что такое относительная высота?	Превышение h	H_2-H_1	Отметка точки А	Заложение ската
D	$\alpha_{1\text{-}2}$ =18°30' $r_{2\text{-}1}$=? чертеж	СВ: 18°30'	71°30'	ЮЗ: 18°30'	198°30'
E	$D_{1\text{-}2}$=94,56 м $D_{2\text{-}1}$=94,61 м $f_{абс}$=?	94,58	0,05	189,17	56,38

Вариант 16 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	М 1:500 47,85 м	5 больших 6 малых 8 наименьш.	4 больших 7 малых 8,5 наименьш.	2 больших 3 малых 9 наименьш.	4 больших 3 малых 8,5 наименьш.
B	Определить h 	2,5	10	1	5
C	Вычислить $f_{отн}$ если $D_{ср}$=346,87м $f_{абс}$=0,19м	346,68м	0,53	$\frac{1}{2000}$	$\frac{1}{1825}$
D	α=183°17' r=? чертеж	СВ: 86°43'	ЮВ: 3°17'	ЮЗ: 3°17'	ЮЗ: 86°43'
E	Из чего состоит горизонтальный круг	Лимб, алидада	Трегер, лимб	Шкала, лимб	Окуляр, кремальера

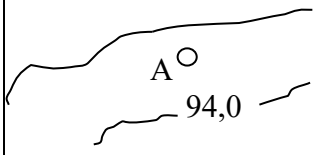
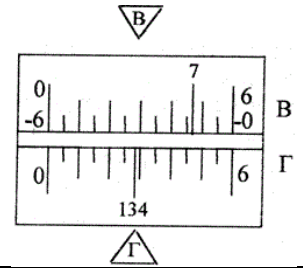
Вариант 17 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	М 1:2 000 217,60 м	2 больших 1 малых 7 наименьш.	5 больших 4 малых 4 наименьш.	1 больших - малых 9 наименьш.	4 больших 3 малых 8,5 наименьш.
B	Что называют горизонталью?	Отношение превышения к расстоянию	Разница между отметками точек	Ломаная линия соед. точки с равными отметками	Линия равных высот
C	Формула поправки за компарирование	$\frac{1}{Dср:fабс}$	D*cos ϕ	$\pm D\frac{\Delta l}{20}$	100m+20n+q
D	$\alpha_{прямой}$ =93°56' $r_{обратный}$=? чертеж	ЮВ: 86°04'	ЮЗ: 3°56'	СЗ: 86°04'	ЮЗ: 96°56'
E	Формулировка первой поверки теодолита	Сетка нитей д.б. установлена верно	Визирная ось д.б. ⊥ главной оси	Ось трубы д.б. ⊥ визирной оси	Ось уровня д.б. ⊥ главной вертикальной оси

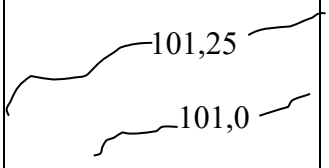
Вариант 18 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	М 1:2 000 127,60 м	2 больших 11 малых 9 наименьш.	3 больших 1 малых 9 наименьш.	3 больших - малых 9 наименьш.	2 больших 5 малых 7 наименьш.
B	Что такое абсолютная высота точки?	Расстояние между горизонталями на плане	Разница между отметками точек	Расстояние по отвесной линии от УБМ до точки	Линия равных высот
C	Вычислить D, если $D_{изм}$=227,10 м Δl_t= -0.007м	227,107м	227,093м	0,087	$\frac{1}{3244}$
D	$r_{обратный}$=СЗ: 89°50' $\alpha_{прямой}$ =? чертеж	270°10'	89°50'	90°10'	359°50'
E	Формулировка второй поверки теодолита	Сетка нитей д.б. установлена верно	Визирная ось д.б. ⊥ оси ее вращения	Ось трубы д.б. ⊥ визирной оси	Ось уровня д.б. ⊥ главной вертикальной оси

Вариант 19 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	М 1:1 000 21,60 м	2 больших 1 малых 9 наименьш.	1 больших 1 малых 8 наименьш.	1 больших - малых 8 наименьш.	2 больших - малых 6 наименьш.
B	Что такое заложение ската?	Расстояние между горизонталями	Линия равных высот	Расстояние по отвесной линии от	Отношение превышения к расстоянию

		на плане		УБМ до точки	
C	Формула поправки за температуру в длину линий	$1(1-cos\,\phi)$	$\pm D\alpha(t-to)$	$\pm D\frac{\Delta l}{20}$	$\frac{1}{2000}$
D	r=СЗ: 89°17' α=? чертеж	359°17'	291°43'	89°17'	270°43'
E	Снять отсчет по горизонтальному кругу 	134°05'	135°30'	134°28'	07°45'

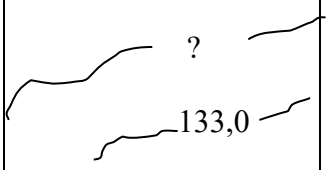
Вариант 20 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	Что такое высота сечения рельефа?	Заложение ската	Расстояние по вертикали между горизонталями	Условная высота	Отношение превышения к расстоянию
B	Формула поправки за наклон	$D-Dcos\phi$	$\pm D\alpha(t-to)$	$1(1-cos\,\phi)$	D*cos ϕ
C	М 1:1 000 127,50 м	6 больших 3 малых 7,5 наименьш.	1 больших 2 малых 8 наименьш.	12 больших - малых 5 наименьш.	6 больших - малых 8 наименьш.
D	$r_{2\text{-}1}$=СЗ: 25°13' $\alpha_{1\text{-}2}$=? чертеж	ЮВ: 25°13'	154°47'	25°13'	217°47'
E	Устройство зрительной трубы	Объектив, окуляр, сетка нитей и кремальера	Трегер, лимб, штатив, микроскоп	Становой винт, подставка, лимб	Верньер, уровень, трегер

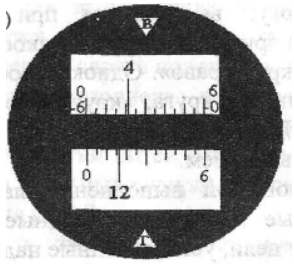
Вариант 21 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	М 1:5 000 109,00 м	5 больших 1 малых 9 наименьш.	1 больших - малых 9 наименьш.	1 больших - малых 8 наименьш.	10 больших - малых 9 наименьш.
B	Определить H_A,если h=2м 	95,0м	96,5м	93,0м	91,0м
C	Формула вычислений D_o	$D(1-cos\ \phi)$	$\pm D\frac{\Delta l}{20}$	D*cos ϕ	$\frac{1}{Dcp:fabc}$
D	$\alpha_{прямой}$ =273°51' $r_{обратный}$=? чертеж	СЗ: 3°51'	ЮВ: 86°09'	ЮВ: 3°51'	СЗ: 86°09'
E	Снять отсчет по вертикальному кругу 	07°47'	134°05'	07°13'	-07°13'

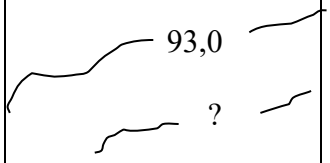
Вариант 22 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	М 1:10 000 698,60 м	6 больших 9 малых 6 наименьш.	3 больших 9 малых 8,5 наименьш.	3 больших 4 малых 9 наименьш.	2 больших 14 малых 9 наименьш.
B	Определить h 	2,5м	1,0м	0,5м	0,25м
C	Что такое вешение линий?	Вертикальная плоскость, проведенная через 2 точки	Сравнение рабочей ленты с эталоном	Установка вех в створе измеряемой линии	Последовательное укладывание ленты
D	α_{2-1}=? α_{1-2}=1°56' чертеж	178°04'	181°56'	91°56'	358°04'

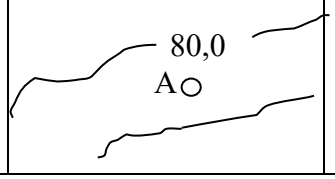
E	Основные части теодолита	Штатив, окуляр, объектив, лимб	Трегер, горизонт. и верти. круг, подставка, зрительная труба	Становой винт, подставка, лимб	Верньер, уровень, трегер

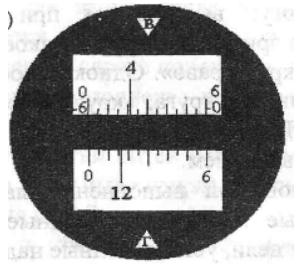
Вариант 23 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	Масштаб – это	степень уменьшения кривых линий на плане	степень уменьшения горизонт. проложений линий на плане	степень уменьшения прямых линий на плане	степень уменьшения средних размеров линий на плане
B	Превышение точки А над точкой В, если их отметки равны На=30,4м Нв=28,2м	-2,2м	+1,2м	+2,2м	+1,07м
C	α=213°51' r=? чертеж	147°09'	33°51'	213°51'	393°51'
D	Чему равно $f_{доп}$	$=\frac{1}{2000}$	$\leq\frac{1}{2000}$	$\geq\frac{1}{2000}$	$=\frac{1}{1000}$
E	Какова точность теодолита 4Т15П	4'	15'	30'	60'

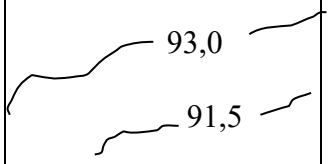
Вариант 24 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	М 1:2 000 133,60 м	3 больших 2 малых 5 наименьш.	4 больших 3 малых 4 наименьш.	3 больших 3 малых 4 наименьш.	2 больших 3 малых 3 наименьш.
B	h=0,5 	132,5м	138,0м	135,5м	133,5м
C	Вычислить $f_{абс}$ Если $D_{пря}$=136,85м $D_{обр}$=136,58м	0,27м	136,72м	0,75м	$\frac{1}{2368}$
D	r_{2-1}=ЮВ: 12°07' r_{1-2}=? чертеж	СВ: 77°53'	СЗ: 12°07'	12°07'	ЮЗ: 12°07'

E	Снять отсчет по ГК 	12°16'	12°44'	4°11'	4°39'

Вариант 25 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	Оси зрительной трубы	Оптическая, визирная, геометрическая	Главная вертикальная, горизонтальная	Оптическая, отвесная	Ось горизонтального круга, цилиндричсекая
B	h=2,5м 	95,5м	90,5м	90,0м	92,5м
C	В допуске ли измеренная линия? D_{1-2}=58,96 м D_{2-1}=58,91 м	117,87	$\frac{1}{2000}$	0,05	$\frac{1}{1179}$
D	α_{2-3}=? α_{1-2}=198°47' $\beta_{пр}$=107°26' чертеж	378°47'	306°13'	271°21'	91°52'
E	Третья поверка теодолита	Сетка нитей д.б. установлена верно	Горизонт.ось вращения трубы д.б. ⊥ вертик.оси	Ось трубы д.б. ⊥ визирной оси	Ось уровня д.б. ⊥ главной вертикальной оси

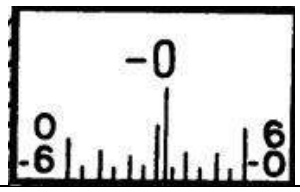
Вариант 26 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	Масштаб 1:500 показывает, что изображение линии местности уменьшено на плане	в 500 раз	в 5000 раз	в 50 раз	в 5 раз
B	Определить H_A,если h=1м 	81,0м	79,0м	79,5м	80,5м

C	Вычислить $f_{отн}$ D_{1-2}=98,73 м D_{2-1}=98,89 м	98,81	$\frac{1}{2000}$	0,16	$\frac{1}{618}$
D	α=271°18' r=? чертеж	ЮЗ: 91°18'	СЗ: 1°18'	СЗ: 88°42'	91°18'
E	Снять отсчет по ВК 	12°16'	12°44'	4°21'	4°39'

Вариант 27 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	М 1:2 000 85,60 м	2 больших 1 малых 4 наименьш.	4 больших 2 малых 1 наименьш.	1 больших 3 малых 6 наименьш.	2 больших 3 малых - наименьш.
B	Определить h 	2,5м	1,5м	0,15м	5м
C	В допуске ли измеренная линия? D_{1-2}=68,49 м D_{2-1}=68,54 м	137,03	$\frac{1}{2000}$	0,06	$\frac{1}{1141}$
D	α_{3-4}=? α_{2-3}=18°47' $\beta_{лев}$=77°26' чертеж	121°21'	276°13'	198°47'	91°52'
E	Угол дан в секундах. Определить сколько в нем градусов, минут и секунд, а=3735″	0° 15′ 12″	1° 20′ 15″	1° 15′ 20″	1° 2′ 15″

Вариант 28 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	Возможная величина румба	0°-30°	0°-45°	0°-90°	0°-360°
B	Определить сечение горизонталей, если горизонтальное проложение равно 500м, а уклон линии составляет +0,002	0,5м	1,5м	2,0м	1м
C	Формула вычислений $D_{изм}$	$\pm D\frac{\Delta l}{20}$	100m+20n+C	$\pm D\alpha(t-to)$	$\frac{1}{Dcp:fабс}$
D	М 1:5 000 852 м	8 больших 5 малых 2 наименьш.	4 больших 1 малых 8 наименьш.	4 больших 3 малых 6 наименьш.	9 больших 3 малых - наименьш.
E	Четвертая поверка теодолита	Вертикальная нить сетки должна быть установлена отвесна	Горизонт.ось вращения трубы д.б. ⊥ вертик.оси	Ось трубы д.б. ⊥ визирной оси	Ось уровня д.б. ⊥ главной вертикальной оси

Вариант 29 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	Определить длину линии на плане, если на местности она 36,7м, М=1:1000	3,67см	367см	0,0367см	3670см
B	Как изменить приём измерения теодолитом угла при круге право на круг лево	поворотом зрительной трубы на 180º и теодолита	поворотом теодолита на 180º	поворотом зрительной трубы на 360º и теодолита	поворотом теодолита на 360º
C	r=ЮЗ:24°15' α=? чертеж	24°15'	274°15'	204°15'	184°18'
D	Подраздел геодезии, занимающийся вопросами геодезического обеспечения строительства инженерных сооружений	Высшая геодезия	Геодезическое приборостроение	Картография	Инженерная геодезия

E	Снять отсчет 	0°31'	-0°31'	0°29'	-0°29'

Вариант 30 Вопрос		Ответ			
		1	2	3	4
A	Определить длину линии на местности, если она на плане 15,4см, а М=1:100	154м	1,54м	1540м	0,154м
B	Что такое вешение линий?	Введение поправки за температуру	Компарирование мерной ленты	Последовательное укладывание ленты	Установка вех в створе измеряемой линии
C	Назовите элементы рельефа	Высота сечения рельефа, заложение ската, уклон	Горизонталь, отметка, высота сечения	Гора, котловина, лощина	Горизонтальный и угол наклона
D	α = 45°15' r=? чертеж	ЮЗ: 44º 45′	СВ: 45º 15′	ЮВ:225°15'	45°15'
E	Снять отсчет 	174°54'	175°16'	174°16'	175°54'

Время на выполнение тестов: 45- мин.

3.2. Типовые контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

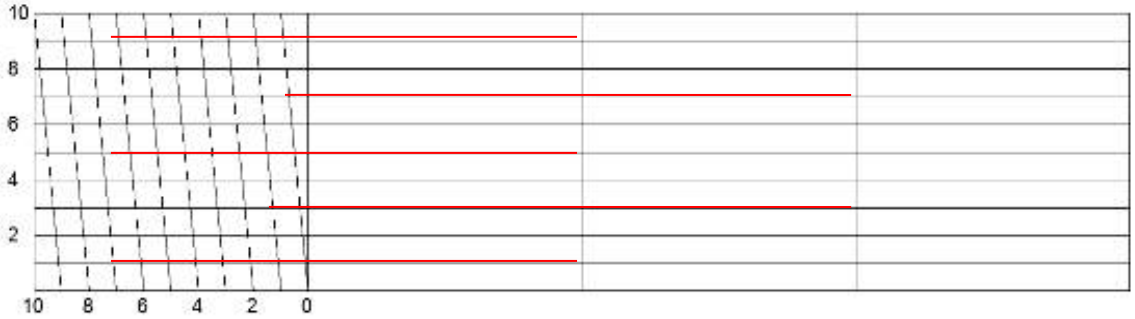
Оценка освоения дисциплины предусматривает проведение экзамена по учебной дисциплине Основы геодезии с использованием ситуационных заданий, которые оцениваются по пятибалльной системе.

Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцируемого зачета по учебной дисциплине Основы геодезии (см. приложение 1).

3.2.1. Перечень практических заданий

Тема 1.1. Общие сведения. Масштабы.

1.Определить длину линии на местности.



2. Отложить длину линии 54.24м в масштабе 1/500 и 1/1000.

3. Построить линии в М 1:500, 1:1000, 1:2000, если измеренная длина на местности равна 54,36 м.

Тема 1.2. Топографические карты и планы. Условные знаки.

4. Определить отметку точки А, лежащую между горизонталями 122,5 м и 125 м над уровенной поверхностью, если d_1=18 м, d=30.85 м.

Тема 1.3. Ориентирование направлений

5.Определить румб линии1-2, если $\alpha_{2\text{-}1}$=308°15'**.**

6. Определить азимуты линий, если румбы равны: СЗ:15°36', ЮВ:56°20', СВ:74°27' (чертеж).

Тема 2.1. Линейные и угловые измерения

7. Определить действительную длину линии, если при компарировании Δl=-0.012, $D_{изм.}$=232.56м.

8. Определить горизонтальное проложение линии, если измеренная длина её равна 152,30 м, а угол наклона $\gamma = 2^\circ 45'$.

9. Измерить угол АВС теодолитом.

10.Устройство теодолита. Первая поверка теодолита (для ответа использовать теодолит).

11. Схема осей теодолита. Вторая поверка теодолита (для ответа использовать теодолит).

Тема 2.2. Геометрическое нивелирование

Тема 5.1. Содержание и технология выполнения работ по полевому трассированию сооружений линейного типа

12.Отнивелировать станцию и определить отметку точки А, если $H_{рп}$=297,105 м.
13. Вычислить отсчет по рейке (b), если $H_{Рп}$ =250.150 м, а = 1445, $H_В$=251.107 м (чертеж).
14.Отнивелировать станцию и определить отметку H_2, если H_1=518.661 (для ответа использовать нивелир).
15. Вычислить отметки точек: С, В, Д, если: $H_{Рп}$=280.410 м, а=1140, с=1220, в=1087, d=0990 (чертеж).
16. Обработка журнала нивелирования. Произвести постраничный контроль, определить превышение и горизонт инструмента, вычислить отметки $ПК_2$ и $ПК_{1+50}$.

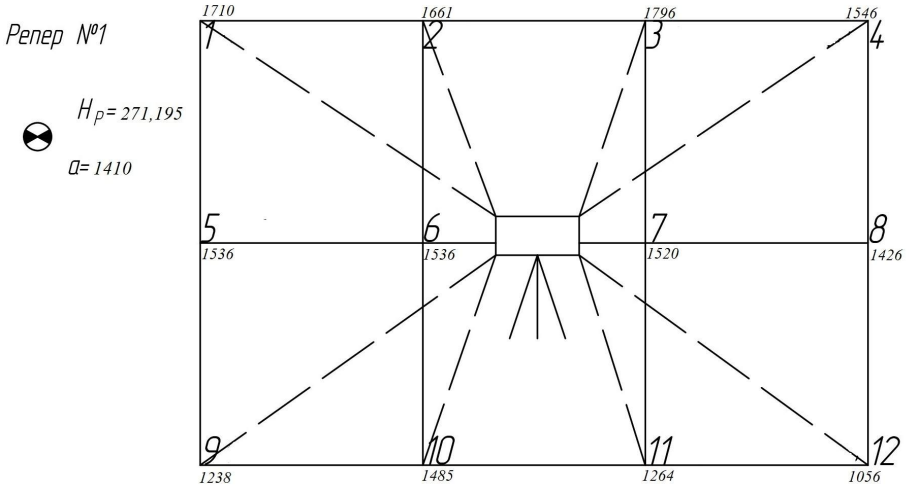
№ст	№ пк	З	П	пром.	h	$h_{ср}$	ГИ	$H_{абс}$
1	ПК1	1135 5919						153,202
	+50			2150				
	ПК2		2632 7417					

Тема 3.1. Теодолитный ход. Состав полевых и камеральных работ при проложении теодолитных ходов
17. Посчитать линейные невязки и определить их допустимость, если:
Δх = - 288,45 Δу = +318,09 Периметр Р = 400 м
Δх = +288,53 Δу = -318,15
18. Вычислить прямоугольные координаты точки 3, если X_1=67.93м, $У_1$=138,50м $Δx_1$= -54.08м, $Δy_1$= -76.91м, $Δx_2$= -43.76м, $Δy_2$= +49.06м.
19. Определить угловую невязку и сравнить ее с допустимой в замкнутом теодолитном пятиугольнике, если: $β_1$=148°45', $β_2$=80°30', $β_3$=111°58', $β_4$=109°44', $β_5$= 89°01'.
20. Дан полигон из 3-х точек и азимут линии $α_{1-2}$=50°00', а также внутренние измеренные углы $β_1$=60°, $β_2$=70°, $β_3$=50°. Вычислить азимуты остальных линий $α_{2-3}$, $α_{3-1}$ и провести контроль, вычислив $α_{1-2}$.
Тема 4.1. Геодезическое обеспечение вертикальной планировки участка
Тема4.2. Геодезические работы при вертикальной планировке участка
21. Вычислить проектную отметку $ПК_2$, если $H_{пк1}$=95,257, i=+0,012 (чертеж).
22. Провести горизонтали с высотой сечения $h_{сеч}$=0.50 м.

327.20 327.63

325.52 325.12

23.



Рассчитать объем земляных работ.

3.2.2. Перечень теоретических вопросов

Тема 1.1 Общие сведения. Масштабы

1. Физическая и уровенная поверхность Земли.
2. Что такое геоид.
3. План, карта и профиль.
4. Назвать системы координат применяемые в геодезии.
5. Дать определение масштаба, перечислить масштабы (численный, линейный, графический).
6. Построение поперечного масштаба: элементы поперечного масштаба, точность масштаба.

Тема 1.2 Топографические карты и планы. Условные знаки

7. Абсолютная и относительная высота точки на земной поверхности.
8. Отметка точки.
9. Дать определение рельефа местности.
10. Основные типовые формы рельефа.
11. Назвать элементы рельефа.
12. Высота сечения рельефа.

Тема 1.3 Ориентирование направлений

13. Определение ориентирования.
14. Азимут линии.
15. Румб линии.
16. Склонение магнитной стрелки.

17. Формулы зависимости между азимутами и румбами.

Тема 2.1 Линейные и угловые измерения

18. Виды погрешностей измерений
19. Назовите основные части теодолита.
20. Основные оси теодолита.
21. Поверки теодолита.
22. Порядок измерения угла способом полного приёма.

Тема 2.2 Геометрическое нивелирование
23. Дать понятие о нивелировании.
24. Назовите виды и способы нивелирования.
25. «Горизонт инструмента».
26. Назовите оси нивелира.
27. Устройство зрительной трубы.
28. Формулировка поверок нивелира.

Тема 3.1 Теодолитный ход. Состав полевых и камеральных работ при проложении теодолитных ходов
29. Государственная геодезическая сеть.
30. Система плоских прямоугольных координат.
31. Замкнутый и разомкнутый виды теодолитных ходов.
32. Состав полевых работ по проложению теодолитного хода.
33. Сущность прямой и обратной геодезических задач.
34. Состав камеральных работ.

Тема 4.1 Геодезическое обеспечение вертикальной планировки участка
35. Порядок построения горизонталей.
36. Способ нивелирования площадей.

Тема 4.2 Геодезические работы при вертикальной планировке участка
37. Что такое рабочие отметки?
38. Красная (проектная) отметка.
39. Вычисление объемов и площадей фигур.
40. Баланс земляных масс.

Тема 5.1 Содержание и технология выполнения работ по полевому трассированию сооружений линейного типа
41. Разбивка и закрепление трассы линейного сооружения.
42. Нивелирование трассы.
43. Порядок ведения журнала нивелирования и его обработка.
44. Увязка нивелирного хода.
45. Пикеты и реперы.

4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для промежуточной аттестации.

Оборудование:

1. теодолиты: 2Т-30; 3Т2КП; CST/DGT-10, Т-30; 2Т5К; 4Т-30П; LeicaTC - 307;
2. штативы для теодолитов;
3. лазерные рулетки;
4. отвесы;
5. буссоли;
6. нивелиры 3Н5Л, 4Н3КЛ; Н-3; НВ-1;
7. штативы для нивелиров;
8. рейки нивелирные.

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
Л.В. Белоусова
29.05.2026 г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине
Основы геодезии
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО
07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры – дифференцированный зачет
Форма обучения – очная
Курс обучения – *2*

Ставрополь, 2026

Разработчики:
государственное бюджетное
профессиональное
образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум» преподаватель Герасимова О.С..

Рассмотрено на заседании комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель комиссии Е.С. Абрамян

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 1

Предмет(ы) оценивания (умения и знания)	Показатели оценки	Критерии оценки
Основы геодезии		
У1. Определять этапы решения задач;	владение навыками определять этапы решения задач;	обучающийся правильно читает определяет этапы решения задач;
У2. Читать ситуации на планах и картах;	владение навыками чтения ситуации местности на планах и картах;	обучающийся правильно читает и определяет ситуации местности на картах и планах;
У3. Определять положение линий на местности;	владение навыками определения положения линий на местности;	верно, в соответствии с принятой методикой производит определение положения линий на местности;
У4. Решать задачи на масштабы;	владение навыками решения задач на масштабы;	верно, в соответствии с принятой методикой производит решение задач на масштабы;
У5. Решать прямую и обратную геодезическую задачу;	умение решать прямую и обратную геодезическую задачу;	обучающийся умеет верно решать прямую и обратную геодезическую задачу;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;
У7. Вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;	умение вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;	обучающийся умеет верно вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;
З1. Метод самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов;	владение основными геодезическими определениями;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических определений;
З2. Назначение опорных геодезических сетей;	знание устройств и поверок основных геодезических приборов;	обучающийся владеет навыками использования основных геодезических приборов;
З3. Масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;	знание масштабов, условных топографических знаков, точность масштаба;	обучающийся демонстрирует знание масштабов, условных топографических знаков, точности масштаба;
З4. Систему плоских прямоугольных координат;	знание системы плоских прямоугольных координат;	обучающийся демонстрирует знания по определению плоских прямоугольных координат;

35. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
36. Виды геодезических измерений;	владение основными видами геодезических измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных видов геодезических измерений.

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания
Дифференцированный зачет проводится в виде решения ситуационных задач и тестирования

Критерии оценки для выполнения ситуационных задач:
– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если работа выполнена без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета;
– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но при наличии в ней:
а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета,
б) или не более двух недочетов;
– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущено:
а) не более двух грубых ошибок,
б) или не более одной грубой ошибки и одного недочета,
в) или не более двух-трех негрубых ошибок,
г) или одной негрубой ошибки и трех недочетов,
д) или при отсутствии ошибок, но при наличии 4-5 недочетов;
– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если в работе допущено
число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «удовлетворительно», или если правильно выполнено менее половины работы.
Критерии оценки тестирования:
– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если процент результативности составляет 89-100 %;
– оценка «хорошо» если процент результативности составляет 70-88 %;
– оценка «удовлетворительно» если процент результативности составляет 51-69 %;
– оценка «неудовлетворительно» если процент результативности составляет менее 50 %.

II. ЗАДАНИЯ

ЗАДАНИЕ №1

Текст задания.

1. Расскажите устройство нивелира, геометрическую схему осей нивелира и поверки нивелира (для ответа использовать нивелир).
2. Решите задачу: определите высоту точки «А» двумя способами, если H_{RP} = 120,220 м; а = 1445мм, в=2376мм (показать на чертеже).
3. Измерьте угол АВС при «КП» (для ответа использовать теодолит).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
35. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У1. Определять этапы решения задач;	владение навыками определять этапы решения задач;	обучающийся правильно читает определяет этапы решения задач;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №2

Текст задания.

1. Дайте определение абсолютных высот точек земной поверхности и отметок точек.
2. Определите румб, если α = 167° 59′ (чертеж).
3. Измерьте угол АВС при «КЛ» (для ответа использовать теодолит).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
З6. Виды геодезических измерений;	владение основными видами геодезических измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных видов геодезических измерений.
У3. Определять положение линий на местности;	владение навыками определения положения линий на местности;	верно, в соответствии с принятой методикой производит определение положения линий на местности;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

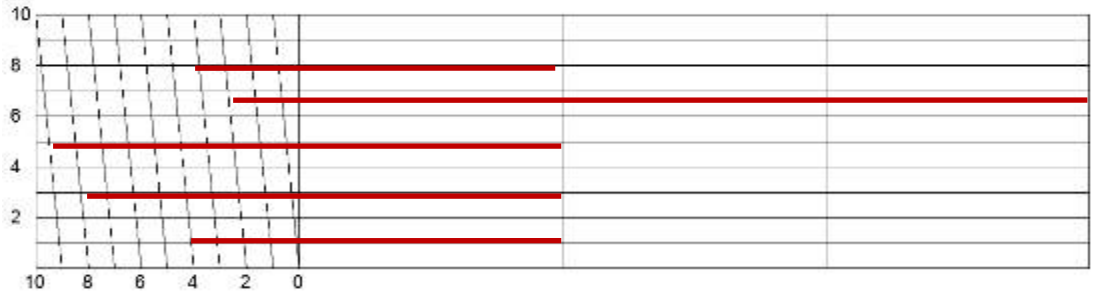
Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №3

Текст задания.

1. Расскажите устройство теодолита и первую поверку теодолита.
2. Определите по масштабу чему равны длины линий на местности.



(снизу вверх первая линия в М 1: 500; вторая в М 1:1000; третья в М 1:2000; четвертая в М 1:5000; пятая в М 1:10 000)

3. Определите угловую невязку и сравнить ее с допустимой в замкнутом теодолитном ходе, если: β_1=148°45', β_2=80°30', β_3=111°58', β_4=109°44', β_5= 89°01'.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
З6. Виды геодезических измерений;	*владение основными видами геодезических измерений;*	*обучающийся демонстрирует знания основных видов геодезических измерений.*
У4. Решать задачи на масштабы;	*владение навыками решения задач на масштабы;*	*верно, в соответствии с принятой методикой производит решение задач на масштабы;*
У5. Решать прямую и обратную геодезическую задачу;	*умение решать прямую и обратную геодезическую задачу;*	*обучающийся умеет верно решать прямую и обратную геодезическую задачу;*
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	*умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;*	*обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;*

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй и третий вопрос – решение задачи. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №4

Текст задания.

1.Расскажите об общем понятии нивелирования. Ответьте в чем заключается сущность геометрического нивелирования? Виды нивелирования.

2. Задача: определите относительную линейную невязку $f_{отн,}$, если $f_{абс.}$= 0,12м Периметр Р=405.01 м, сравнить её с допустимой. $f_{доп.}=\frac{1}{2000}$

3.Начертите геометрическую схему осей теодолита, рассказать вторую поверку теодолита (для ответа использовать теодолит).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
З6. Виды геодезических измерений;	владение основными видами геодезических измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных видов геодезических измерений.
У3. Определять положение линий на местности;	владение навыками определения положения линий на местности;	верно, в соответствии с принятой методикой производит определение положения линий на местности;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №5

Текст задания.

1. Расскажите о формах рельефа местности и способах его изображения на планах и картах. Что называется горизонталью? Свойства горизонталей.
2. Решите задачу: определите отметку точки А, лежащую между горизонталями 122,5 м и 125 м над уровенной поверхностью, если d_1=18 м,d=30.85 м.
3. Охарактеризуйте устройство теодолита, третью поверку теодолита (для ответа использовать теодолит).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
З1. Метод самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов;	владение основными геодезическими определениями;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических определений;
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №6

Текст задания.

1. Охарактеризуйте устройство теодолита, четвертую поверку (для ответа использовать теодолит).
2. Опишите форму и размер Земли.
3. Задача: определите горизонтальное проложение линии, если измеренная длина её равна 152,30 м, а угол наклона $\gamma = 2^\circ 45'$.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
З6. Виды геодезических измерений;	владение основными видами геодезических измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных видов геодезических измерений.
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На второй вопрос задания необходимо дать устный ответ, первый вопрос – работа с инструментом, третий вопрос – решение задачи. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №7

Текст задания.

1. Раскройте понятие о карте, плане, профиле. В чём отличие карты от плана?
2. Задача: определите азимуты линий, если их румбы равны:
СЗ: 15°26 ′; ЮВ: 56° 20′; СВ: 74° 27′ (показать на чертеже).
3. Опишите простое и сложное геометрическое нивелирование, способы нивелирования: «из середины» и «вперед» показать на приборе).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У3. Определять положение линий на местности;	владение навыками определения положения линий на местности;	верно, в соответствии с принятой методикой производит определение положения линий на местности;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №8

Текст задания.

1. Дайте определение азимуту, румбу, дирекционному углу. Формулы зависимости между ними (чертеж).
2. Задача: определите отметки точек H_A и H_B, если ГИ = 546,634а = 1628, в = 2234(чертеж).
3. Измерьте угол АВС при «КЛ» (для ответа использовать теодолит).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У3. Определять положение линий на местности;	владение навыками определения положения линий на местности;	верно, в соответствии с принятой методикой производит определение положения линий на местности;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №9

Текст задания.

1. Ответьте, что называется уровенной поверхностью? Тело, образованное уровенной поверхностью.
2. Задача: посчитайте линейные невязки и определить их допустимость, если:

   Δx = - 288,45Δy = +318,09 Периметр P=400 м

   Δx = +288,53Δy = -318,15
3. Вычислите отсчет по рейке (b), если $H_{Рп}$ =250.150 м, a=1445, $H_{В}$=251.107 м (использовать нивелир).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
З2. Назначение опорных геодезических сетей;	знание устройств и поверок основных геодезических приборов;	обучающийся владеет навыками использования основных геодезических приборов;
З4. Систему плоских прямоугольных координат;	знание системы плоских прямоугольных координат;	обучающийся демонстрирует знания по определению плоских прямоугольных координат;
У5. Решать прямую и обратную геодезическую задачу;	умение решать прямую и обратную геодезическую задачу;	обучающийся умеет верно решать прямую и обратную геодезическую задачу;
У7. Вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;	умение вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;	обучающийся умеет верно вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №10

Текст задания.

1. Перечислите приборы для непосредственного измерения линий. Порядок измерения линий.
2. Вычислите прямоугольные координаты точки 3, если x_1=67.93м, y_1=138,50м Δx_1= -54.08м, Δy_1= -76.91м, Δx_2= -43.76м, Δy_2= +49.06м.
3. Задача: произведите камеральную обработку журнала нивелирования.

№ст	№ пк	З	П	пром.	h	$h_{ср}$	ГИ	$H_{абс}$
1	ПК1	1135 5919						153,202
	+50			2150				
	ПК2		2632 7417					

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
З2. Назначение опорных геодезических сетей;	знание устройств и поверок основных геодезических приборов;	обучающийся владеет навыками использования основных геодезических приборов;
З4. Систему плоских прямоугольных координат;	знание системы плоских прямоугольных координат;	обучающийся демонстрирует знания по определению плоских прямоугольных координат;
У5. Решать прямую и обратную геодезическую задачу;	умение решать прямую и обратную геодезическую задачу;	обучающийся умеет верно решать прямую и обратную геодезическую задачу;
У7. Вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;	умение вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;	обучающийся умеет верно вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»

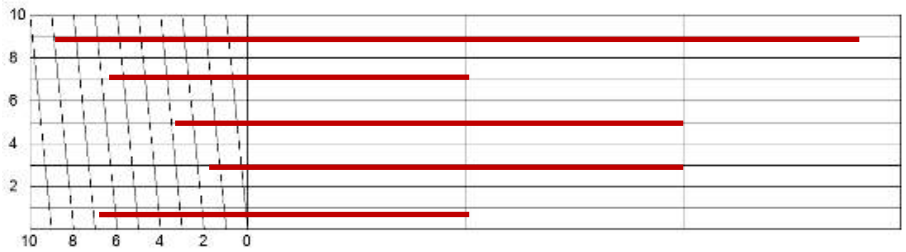
Протокол №10 от 19.05.2026 г.

Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №11

Текст задания.

1. Охарактеризуйте прямую геодезическую задачу, приращение прямоугольных координат, вычисление координат точек замкнутого полигона.
2. Задача: чему равны длины линий на местности? М1:500



3. Измерьте угол АВС при «КЛ» (для ответа использовать теодолит).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
З3. Масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;	знание масштабов, условных топографических знаков, точность масштаба;	обучающийся демонстрирует знание масштабов, условных топографических знаков, точности масштаба;
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У4. Решать задачи на масштабы;	владение навыками решения задач на масштабы;	верно, в соответствии с принятой методикой производит решение задач на масштабы;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №12

Текст задания.

1. Опишите элементы рельефа: высота сечения, заложение, уклон (чертежи).

2. Задача: начертите линию в масштабах: 1:500, 1: 1000, 1: 2000и 1:5000, длина которой на местности 47,25 м.

3. Измерьте угол АВС при «КП» (для ответа использовать теодолит).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
З3. Масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;	знание масштабов, условных топографических знаков, точность масштаба;	обучающийся демонстрирует знание масштабов, условных топографических знаков, точности масштаба;
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У4. Решать задачи на масштабы;	владение навыками решения задач на масштабы;	верно, в соответствии с принятой методикой производит решение задач на масштабы;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №13

Текст задания.

1. Опишите производство геометрического нивелирования: порядок работы на станции, контроль отсчетов.
2. Задача: начертите линию в масштабах: 1:500, 1: 1000, 1: 2000и 1:5000, длина которой на местности 57,15 м.
3. Вычислите отсчеты по рейке (a, b) и найти H_B, если $H_{Рп}$ =250.150 м. (использовать нивелир).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
З3. Масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;	знание масштабов, условных топографических знаков, точность масштаба;	обучающийся демонстрирует знание масштабов, условных топографических знаков, точности масштаба;
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У4. Решать задачи на масштабы;	владение навыками решения задач на масштабы;	верно, в соответствии с принятой методикой производит решение задач на масштабы;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №14

Текст задания.

1. Ответьте, что называется горизонтом инструмента? Формулы для его вычисления (ответ сопроводить чертежом).
2. Отложите линию длиной 49,55 м в масштабе 1:500, 1:1000, 1:2000.
3. Вычислите отсчеты по рейке (a, b) и найти H_B, если $H_{Рп}$ =240.140 м. (использовать нивелир).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
З3. Масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;	знание масштабов, условных топографических знаков, точность масштаба;	обучающийся демонстрирует знание масштабов, условных топографических знаков, точности масштаба;
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У4. Решать задачи на масштабы;	владение навыками решения задач на масштабы;	верно, в соответствии с принятой методикой производит решение задач на масштабы;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №15

Текст задания.

1. Опишите устройство нивелира. Геометрическая схема осей нивелира. Поверки нивелира (для ответа использовать нивелир).

2. Вычислите приращение координат Δx и Δy, если r=ЮЗ:40°41'; d=245.67м (чертеж).

3. Измерьте угол АВС при «КП» (для ответа использовать теодолит).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
З4. Систему плоских прямоугольных координат;	знание системы плоских прямоугольных координат;	обучающийся демонстрирует знания по определению плоских прямоугольных координат;
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У5. Решать прямую и обратную геодезическую задачу;	умение решать прямую и обратную геодезическую задачу;	обучающийся умеет верно решать прямую и обратную геодезическую задачу;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №16

Текст задания.

1. Опишите нивелирование поверхности по квадратам, вычисление рабочих отметок.

2. Задача: вычислите проектную отметку ($Н_{пр}$) $ПК_{4+25}$, если $Н_{пк1+50}$=68,557, уклон равен-0,018 (чертеж).

3. Измерьте угол АВС при «КЛ» (для ответа использовать теодолит).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У2. Читать ситуации на планах и картах;	владение навыками чтения ситуации местности на планах и картах;	обучающийся правильно читает и определяет ситуации местности на картах и планах;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №17

Текст задания.

1. Охарактеризуйте построение профиля по оси газопровода. Вычисление проектных элементов трассы газопровода.

2. Определите превышения h_{AB} и h_{BC}, если H_A=669.992м, H_B=668.122м, H_C=670.655м (чертеж).

3. Измерьте угол АВС полным приемом.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
35. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У2. Читать ситуации на планах и картах;	владение навыками чтения ситуации местности на планах и картах;	обучающийся правильно читает и определяет ситуации местности на картах и планах;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №18

Текст задания.

1. Опишите определение масштаба. Графический масштаб, его элементы.

2. Задача: дан полигон из трех точек и азимут линии α_{1-2}=50°, а также внутренние измеренные углыβ_1 =60°, β_2 =70°, β_3 =50°. Вычислите азимуты остальных линийα_{2-3}, α_{3-1}и проведите контроль.

3. Произведите нивелирование станции и определите отметку H_2, если H_1=518.661 (для ответа использовать нивелир).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У2. Читать ситуации на планах и картах;	владение навыками чтения ситуации местности на планах и картах;	обучающийся правильно читает и определяет ситуации местности на картах и планах;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №19

Текст задания.

1. Опишите что такое ведение пикетажа.
2. Задача: вычислите линейные невязки и определить их допустимость, если
Δx=+228.15Δy = +196.89 P=314.96м
Δx=-228.07Δy = -196.77
3. Произвести нивелирование станции и определите отметку H_2, если H_1=418.561 (для ответа использовать нивелир).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
32. Назначение опорных геодезических сетей;	знание устройств и поверок основных геодезических приборов;	обучающийся владеет навыками использования основных геодезических приборов;
35. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У5. Решать прямую и обратную геодезическую задачу;	умение решать прямую и обратную геодезическую задачу;	обучающийся умеет верно решать прямую и обратную геодезическую задачу;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №20

Текст задания.

1. Опишите картограмму земляных работ. Схема и принцип построения. Вычисление объема земляных масс.
2. Задача: определите превышения h_{AB} и h_{BC}, если H_A=669.992м, H_B=668.122м, H_C=670.655м (чертеж).
3. Произвести нивелирование станции и определите отметку точки А, если $H_{рп}$=297,105 м.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;
У7. Вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;	умение вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;	обучающийся умеет верно вносить изменения в архитектурный раздел, согласно выполненных измерений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

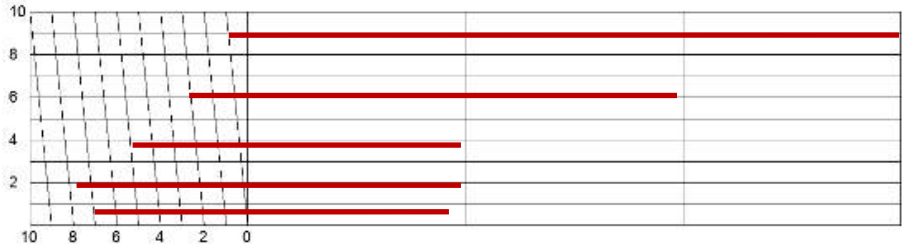
Преподаватель: О.С. Герасимова

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №21

Текст задания.

1. Опишите состав полевых работ при проложении теодолитного хода
2. Задача: чему равны длины линий на местности в масштабах 1:500, 1:1000?



3. Отнивелируйте станцию и определить отметку точки А, если $H_{рп}$=397,225 м.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
З3. Масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;	знание масштабов, условных топографических знаков, точность масштаба;	обучающийся демонстрирует знание масштабов, условных топографических знаков, точности масштаба;
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У4. Решать задачи на масштабы;	владение навыками решения задач на масштабы;	верно, в соответствии с принятой методикой производит решение задач на масштабы;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №22

Текст задания.

1. Опишите поворот трассы газопровода. Вычисление главных элементов кривой, их пикетажного положения.
2. Задача: определите угловую невязку и сравнить её с допустимой в замкнутом теодолитном четырехугольнике, если:
$\beta_1 = 100^\circ 25'$; $\beta_2 = 128^\circ 23'$; $\beta_3 = 60^\circ 11'$; $\beta_4 = 71^\circ 00' 30''$; точность теодолита равна $30''$.
3. Отнивелируйте станцию и определить отметку точки А, если $H_{рп}$=397,175 м.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
32. Назначение опорных геодезических сетей;	знание устройств и поверок основных геодезических приборов;	обучающийся владеет навыками использования основных геодезических приборов;
35. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У2. Читать ситуации на планах и картах;	владение навыками чтения ситуации местности на планах и картах;	обучающийся правильно читает и определяет ситуации местности на картах и планах;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №23

Текст задания.

1. Опишите устройство нивелира. Геометрическая схема осей нивелира.

2. Задача: определите относительную линейную невязку ($f_{отн.}$), если $f_{абс.}$=0.12 м, Р=405.01м. Сравнить ее с допустимой (1/2000).

3. Измерьте угол АВС полным приемом.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
З2. Назначение опорных геодезических сетей;	знание устройств и поверок основных геодезических приборов;	обучающийся владеет навыками использования основных геодезических приборов;
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У2. Читать ситуации на планах и картах;	владение навыками чтения ситуации местности на планах и картах;	обучающийся правильно читает и определяет ситуации местности на картах и планах;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №24

Текст задания.

1. Ответьте, что такое горизонт инструмента (ГИ)? Формула его вычисления (показать на чертеже).
2. Определите относительную линейную невязку $f_{отн.}$, если $f_{абс.}$=0.12 м, Р= 405.01 м. Сравните ее с допустимой 1/2000.
3. Измерьте угол АВС полным приемом.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
32. Назначение опорных геодезических сетей;	знание устройств и поверок основных геодезических приборов;	обучающийся владеет навыками использования основных геодезических приборов;
35. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У2. Читать ситуации на планах и картах;	владение навыками чтения ситуации местности на планах и картах;	обучающийся правильно читает и определяет ситуации местности на картах и планах;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №25

Текст задания.

1. Опишите сущность прямой геодезической задачи. Приращение прямоугольных координат. Распределение линейных невязок.
2. Задача: определите азимуты линий и показать на чертеже, если их румбы равны:

СЗ: 55°46′; ЮВ: 86° 25′; СВ: 84° 57′

3. Охарактеризуйте устройство теодолита. Проведите первую поверку теодолита (для ответа использовать теодолит).

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У3. Определять положение линий на местности;	владение навыками определения положения линий на местности;	верно, в соответствии с принятой методикой производит определение положения линий на местности;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»

Протокол №10 от 19.05.2026 г.

Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №26

Текст задания.

1. Дайте определение азимута, румба и формулы зависимости между ними (чертёж).
2. Задача: вычислите приращение координат Δx и Δy, если r=ЮЗ:40°41'; d=245.67м (чертеж).
3. Измерьте угол АВС при положении КП.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
З2. Назначение опорных геодезических сетей;	знание устройств и поверок основных геодезических приборов;	обучающийся владеет навыками использования основных геодезических приборов;
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У3. Определять положение линий на местности;	владение навыками определения положения линий на местности;	верно, в соответствии с принятой методикой производит определение положения линий на местности;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №27

Текст задания.

1. Начертите геометрическую схему теодолита, расскажите какие оси должны быть перпендикулярны между собой?
2. Задача: определите угловую невязку и сравните ее с допустимой в замкнутом теодолитном пятиугольнике, если: β_1=148°45', β_2=80°30', β_3=111°58', β_4=109°44', β_5= 89°01'.
3. Отнивелируйте станцию и определите отметку точки А, если $H_{рп}$=227,175 м.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
З2. Назначение опорных геодезических сетей;	знание устройств и поверок основных геодезических приборов;	обучающийся владеет навыками использования основных геодезических приборов;
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У3. Определять положение линий на местности;	владение навыками определения положения линий на местности;	верно, в соответствии с принятой методикой производит определение положения линий на местности;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №28

Текст задания.

1. Охарактеризуйте абсолютные высоты точек земной поверхности. Отметки точек.
2. Задача: вычислите отметки точек: С, В, Д, если: $H_{Рп}$=280.410 м, а=1140, с=1220, в=1087, d=0990 (чертеж).
3. Отнивелируйте станцию и определите отметку точки А, если $H_{рп}$=127,195 м.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	Показатели оценки	Критерии оценки
З2. Назначение опорных геодезических сетей;	знание устройств и поверок основных геодезических приборов;	обучающийся владеет навыками использования основных геодезических приборов;
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У3. Определять положение линий на местности;	владение навыками определения положения линий на местности;	верно, в соответствии с принятой методикой производит определение положения линий на местности;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №29

Текст задания.

1. Опишите устройство нивелира. Проведите вторую поверку нивелира (взять нивелир).
2. Задача: определите отметку точки В через ГИ и h, если H_A=652,426м, a=1225, b=2668 (чертеж).
3. Измерьте угол АВС при положении КЛ.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
З2. Назначение опорных геодезических сетей;	знание устройств и поверок основных геодезических приборов;	обучающийся владеет навыками использования основных геодезических приборов;
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У3. Определять положение линий на местности;	владение навыками определения положения линий на местности;	верно, в соответствии с принятой методикой производит определение положения линий на местности;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ №30

Текст задания.

1. Опишите нивелирование, сущность геометрического нивелирования, виды нивелирования.
2. Задача: определите действительную длину линии, если при компарировании Δl=-0.012, $D_{изм.}$=232.56м.
3. Опишите устройство теодолита 2Т-30. Проведите первую поверку теодолита.

Предмет(ы) оценивания (проверяемые результаты обучения)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
З2. Назначение опорных геодезических сетей;	знание устройств и поверок основных геодезических приборов;	обучающийся владеет навыками использования основных геодезических приборов;
З5. Приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;	владение основными геодезическими приборами и инструментами для различных измерений;	обучающийся демонстрирует знания основных геодезических инструментов и приборов для различных измерений на местности;
У3. Определять положение линий на местности;	владение навыками определения положения линий на местности;	верно, в соответствии с принятой методикой производит определение положения линий на местности;
У6. Пользоваться приборами и инструментами, используемых при измерении линий, углов и определения превышений;	умение пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;	обучающийся умеет верно пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и определении превышений;

Условия выполнения задания

Место (время) выполнения задания: *в учебном кабинете.*

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Инструкция.

Внимательно прочтите задание. На первый вопрос задания необходимо дать устный ответ, второй вопрос – решение задачи, третий вопрос – работа с инструментом. Вы можете воспользоваться чертежными инструментами, калькулятором, теодолитом, нивелиром.

Преподаватель: О.С. Герасимова
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол №10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
Л.В. Белоусова
29.05.2026 г.

Комплект оценочных материалов
по учебной дисциплине

ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

по специальности 07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 09 ноября 2023 г. N 843.

Разработчики

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум	преподаватель, Абрамян Елена Сергеевна, председатель цикловой комиссии профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям

Эксперты от работодателя*)*

кандидат экономических наук, доцент кафедры Бухгалтерского финансового учета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский аграрный университет»	В.С. Германова

РАССМОТРЕНО
на заседании комиссии
Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии Е.С. Абрамян

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных материалов……. 4
1.1. Общие положения …… 4
1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке ……. 4
2. Оценка освоения учебной дисциплины ……. 6
2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля 6
2.2. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации ……. 7
3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины ……. 9
3.1. Задания текущего контроля ……. 9
3.2. Типовые контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине ……. 24
4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации ……. 25
Приложение 1. Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине 26

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Основы предпринимательской деятельности.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме: тестирования, устного опроса, защиты практических занятий, оценки результатов самостоятельной работы, дифференцированного зачета.

КОМ разработан на основании:

- программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 07.02.01 Архитектура
- рабочей программы учебной дисциплины Основы предпринимательской деятельности.

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины Основы предпринимательской деятельности обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальностям СПО программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по 07.02.01 Архитектура следующими умениями, знаниями, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

Результаты освоения образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального образования и профессиональной деятельности выпускника.

Таблица 1.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**
У1. предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 1.1-1.2	**Показатели:** владение навыком предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей **Критерии:** предлагает идею бизнеса на основании выявленных потребностей
У2. разрабатывать типовые бизнес – проекты ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 1.1-1.2	**Показатели:** владение навыком разрабатывать типовые бизнес – проекты **Критерии:** разрабатывает типовые бизнес –проекты
У3. обосновывать конкурентные преимущества реализации бизнес-	**Показатели:** владение навыком составления бизнес-плана,

проекта ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 1.1-1.2	представления его с обоснованием конкурентоспособности выбранного бизнеса **Критерии:** обосновывает конкурентные преимущества реализации бизнес-проекта
У4. Решать предпринимательские задачи ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК 1.1-1.2	**Показатели:** владение навыком решения предпринимательских задач **Критерии:** решает предпринимательские задачи
З1. Методы эффективного планирования и организации труда	**Показатели:** освоение знаний методов эффективного планирования и организации труда **Критерии:** демонстрирует методы эффективного планирования и организации труда
З2. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	**Показатели:** владение знаниями основных требований, предъявляемые к бизнес-плану **Критерии:** демонстрирует знания основных требований, предъявляемые к бизнес-плану
З3. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	**Показатели:** освоение знаний алгоритма действий по созданию предприятия малого бизнеса **Критерии:** описывает алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса
З4. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	**Показатели:** освоение знаний основных направлений и видов предпринимательской деятельности в строительной отрасли **Критерии:** демонстрирует основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли

2. Оценка освоения учебной дисциплины

2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	Текущий контроль	Разделы (темы) программы УД
У1. предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей	*Практическая работа 1, 2, 3* *Тестирование 2,7*	**Раздел 2.** Тема 2.1 **Раздел 4.** Тема 4.1
У2. разрабатывать типовые бизнес –проекты	*Практическая работа 3* *Тестирование 7*	**Раздел 1.** Тема 1.1, 1.2 **Раздел 2.** Тема 2.1 **Раздел 4.** Тема 4.1
У3. обосновывать конкурентные преимущества реализации бизнес-проекта	*Практическая работа 3* *Тестирование 7*	**Раздел 2.** Тема 2.1 **Раздел 4.** Тема 4.1
У4. Решать предпринимательские задачи	*Практическая работа 1, 2, 3* *Тестирование 1-7*	**Раздел 2.** Тема 2.2 **Раздел 3.** Тема 3.1 **Раздел 3.** Тема 3.2

		Раздел 4. Тема 4.1
31. Методы эффективного планирования и организации труда	*Устный опрос 6, 7, 8* *Тестирование 6*	**Раздел 1.** Тема 1.1, 1.2 **Раздел 3.** Тема 3.2
32. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	*Устный опрос 16, 17* *Тестирование 7*	**Раздел 4.** Тема 4.1
33. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	*Устный опрос 1, 2, 9-14, 16, 17* *Тестирование 1-7*	**Раздел 1.** Тема 1.1, 1.2 **Раздел 2.** Тема 2.1, 2.2 **Раздел 3.** Тема 3.1, 3.2 **Раздел 4.** Тема 4.1
34. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	*Устный опрос 3-5, 15* *Тестирование 3*	**Раздел 2.** Тема 2.1
Промежуточная аттестация специальности		**дифференцированный зачет**

2.2. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации.

Содержание учебного материала по программе УД	**Тип контрольного задания**							
	У1	**У2**	**У3**	**У4**	**З1**	**З2**	**З3**	**З4**
Раздел 1. Общая характеристика предпринимательства								
Тема 1.1. Основные положения	З1-10			З1-10				
Тема 1.2. Правовая сущность предпринимательства	З1-10			З1-10				
Раздел 2. Организационно-правовые формы предпринимательства								
Тема 2.1. Организационно-правовые формы организаций	З1-10							З1-10
Тема 2.2. Порядок создания и регистрации предприятия				З1-10				
Раздел 3. Осуществление предпринимательской деятельности								
Тема 3.1. Налогообложение предпринимательской деятельности	З1-10			З1-10			З1-10	
Тема 3.2 Управление персоналом				З1-10	З1-10		З1-10	
Раздел 4. Разработка бизнес-плана предпринимательского проекта								
Тема 4.1. Разработка бизнес-плана предпринимательского проекта				З1-10		З1-10		

Условные обозначения:
З - № задания

3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания текущего контроля

3.1.1. Практические задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У1. предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей	**Показатели:** владение навыком предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей **Критерии:** предлагает идею бизнеса на основании выявленных потребностей	Пятибалльная
У2. разрабатывать типовые бизнес –проекты	**Показатели:** владение навыком разрабатывать типовые бизнес –проекты **Критерии:** разрабатывает типовые бизнес – проекты	
У3. обосновывать конкурентные преимущества реализации бизнес-проекта	**Показатели:** владение навыком составления бизнес-плана, представления его с обоснованием конкурентоспособности выбранного бизнеса **Критерии:** обосновывает конкурентные преимущества реализации бизнес-проекта	
У4. Решать предпринимательские задачи	**Показатели:** владение навыком решения предпринимательских задач **Критерии:** решает предпринимательские задачи	

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если работа выполнена без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но при наличии в ней:
а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета,
б) или не более двух недочетов;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущено:
а) не более двух грубых ошибок,
б) или не более одной грубой ошибки и одного недочета,
в) или не более двух-трех негрубых ошибок,
г) или одной негрубой ошибки и трех недочетов,

д) или при отсутствии ошибок, но при наличии 4-5 недочетов;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если в работе допущено
число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «удовлетворительно», или если правильно выполнено менее половины работы.

Практические задания выполняются по методическим указаниям

ПЗ №1. «Оформление документов по открытию предприятия и регистрации собственного дела в форме общества с ограниченной ответственностью и ИП»

ЗАДАНИЕ №1.

Вы приняли решение создать Общество с ограниченной ответственностью, первым шагом необходимо зарегистрировать юридическое лицо. Регистрация ООО в России проводится в соответствии с федеральным законом от 08.02.1998 N 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью» (в действующей редакции).

Для того, что зарегистрировать юридическое лицо необходим полный и правильно оформленный пакет документов, его нужно предоставить в регистрирующий орган. Ниже перечислены эти документы и их бланки.

Документы, которые требуются для открытия ООО:

1. Заявление о государственной регистрации с нотариально удостоверенной подписью Заявителя.
2. Устав создаваемого общества.
3. Размер и форма оплаты уставного капитала (деньги или имущество; минимальный размер 10 000 рублей).
4. Договор об учреждении общества (при условии, что количество учредителей 2 или более человек).
5. Решение о создании общества единственного учредителя или Протокол собрания учредителей с решением о создании общества.
6. Если планируете применять упрощенную систему налогообложения, то в течение пяти дней после регистрации необходимо подать Заявление о переходе на УСН, в противном случае Вы автоматически применяете основную систему налогообложения, т. е. становитесь плательщиком НДС, налога на прибыль, имущество. Обязаны вести бухгалтерский учет, ежеквартально отчитываться в налоговую, предоставлять декларации по указанным налогам. При применении УСН Ваша организация предоставляет декларацию в налоговую раз в год. Налог рассчитывается с суммы доходов либо с суммы доходов за вычетом расходов (6% или 15%).
7. Квитанция об уплате государственной пошлины за регистрацию ООО (4 000 руб.).
8. Если Вы решили зарегистрировать общество по месту аренды, то нужно предоставить Гарантийное письмо от собственника

помещения и заключить договор аренды с обществом. Заполните следующие бланки:

1. Форма заявления о государственной регистрации
2. Заявление об открытии счета
3. Бланк об оплате госпошлины
4. Гарантийное письмо
5. Уведомление о переходе на упрощенную систему налогообложения

ЗАДАНИЕ №2.

Вы приняли решение зарегистрировать ИП для коммерческой деятельности. Необходимо создать пакет документов для открытия ИП.

Шаг 1. Выберите систему налогообложения

Шаг 2. Выберите ОКВЭД

Шаг 3. Заполните заявления на регистрацию ИП

Шаг 4. Заполните квитанцию об оплате госпошлины

ЗАДАНИЕ №3.

Вы приняли решение ликвидировать Общество с ограниченной ответственностью. Ликвидация ООО в России проводится в соответствии с федеральным законом от 08.02.1998 N 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью» (в действующей редакции).

Заполните форму Р15001 Уведомление о ликвидации юридического лица.

Время на выполнение: 90 - мин.,

в том числе:

подготовка 10 мин.;

выполнение 70 мин.;

оформление и сдача 10 мин.

ПЗ №2 «Формирование бухгалтерской и налоговой отчетности малых предприятий»

ЗАДАНИЕ №1.

Малое предприятие ООО «Класс», ИФНС России № 12 по Ставропольскому краю (ИНН 2612004525, КПП 261201001), зарегистрированное в 2013 году является субъектом малого предпринимательства. За отчётный 20хх период необходимо сдать бухгалтерскую отчетность малых предприятий.

Составьте бухгалтерскую отчетность по упрощенным формам, руководствуясь данными, приведенными ниже.

Остатки по счетам бухгалтерского учета ООО «Класс» на 31.12.20хх

Счет, субсчет	Сальдо на 31.12.2015, руб.	
	Дебет	Кредит
01 «Основные средства»	600 000,00	—
02 «Амортизация основных средств»	—	100 000,00
04 «Нематериальные активы»	120 000,00	—
05 «Амортизация нематериальных активов»	—	23 000,00
10 «Материалы»	23 000,00	—
20 «Основное производство»	50 000,00	—

43 «Готовая продукция»	90 000,00	—
50 «Касса»	10 000,00	—
51 «Расчетные счета»	205 000,00	—
58 «Финансовые вложения»	150 000,00	—
60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками», 60-1 «Расчеты по приобретенным товарам, услугам» (краткосрочная задолженность)	—	150 000,00
62 «Расчеты с покупателями и заказчиками», 62-1 «Расчеты по проданным ТМЦ» (краткосрочная задолженность)	100 000,00	—
62 «Расчеты с покупателями и заказчиками», 62-2 «Авансы полученные» (краткосрочная задолженность)	—	606 000,00
68 «Расчеты по налогам и сборам» (краткосрочная задолженность)	—	9000,00
69 «Расчеты по социальному страхованию и обеспечению» (краткосрочная задолженность)	—	80 000,00
70 «Расчеты с персоналом по оплате труда» (краткосрочная задолженность)	—	170 000,00
80 «Уставный капитал»	—	10 000,00
84 «Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)»	—	200 000,00

Отчет о финансовых результатах заполните, исходя из данных, приведенных ниже.

Данные бухгалтерского учета ООО «Класс» на 31 декабря 20хх года

Обороты по счетам	Сумма, руб.
Дт 62 Кт 90 субсчет «Выручка»	427 000,00
Дт 90 субсчет «Себестоимость продаж» Кт 43	136 000,00
Дт 90 субсчет «Себестоимость продаж» Кт 44	43 000,00
Дт 90 субсчет «Себестоимость продаж» Кт 26	22 000,00
Дт 99 Кт 68 (начислен единый налог по УСН — организация работает на данной системе налогообложения)	25 800,00

ЗАДАНИЕ №2.

Вам также необходимо заполнить налоговую декларацию по налогу, уплачиваемому в связи с применением упрощенной системы налогообложения на основании данных, приведенных в задании 1. Заполните 2 декларации:

при объекте налогообложения – доходы

при объекте налогообложения – доходы минус расходы

ЗАДАНИЕ №3.

Индивидуальный предприниматель Есенин С.А. Применяет упрощенную систему налогообложения с объектом налогообложения

доходы, уменьшенные на величину расходов. Его основным видом деятельности является оптовая торговля строительными материалами. Для осуществления своей коммерческой деятельности он арендует помещение склада. Остатки товара на начало года отсутствуют. Предприниматель при списании материалов со склада применяет метод оценки «по стоимости единицы запаса». В штате предпринимателя числится 2 единицы с окладом по 5 000 руб. каждый. На основании журнала хозяйственных операций за январь заполните книгу учета доходов и расходов.

Заполните налоговую декларацию по налогу, уплачиваемому в связи с применением упрощенной системы налогообложения с объектом налогообложения доходы, уменьшенные на величину расходов.

Время на выполнение: 90 - мин.,
в том числе:
подготовка 10 мин.;
выполнение 70 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

ПЗ №3 «Разработка и презентация бизнес-проекта»
ЗАДАНИЕ №1.
1. Ознакомьтесь с методическими указаниями.
2. Выберите направление деятельности и разработайте основные разделы бизнес-плана (по типовому плану) для предприятия.
2. Для выбранного производственного предприятия составьте и рассчитайте бизнес-план по форме, приведенной в приложении.
ЗАДАНИЕ 2.
Создайте презентацию своего бизнес-проекта в Microsoft PowerPoint.
ЗАДАНИЕ №3
Защита презентации бизнес-проекта.
Время на выполнение: 270 - мин.,
в том числе:
подготовка 10 мин.;
выполнение 250 мин.;
оформление и сдача 10 мин.

3.1.2. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
31. Методы эффективного планирования и организации труда	**Показатели:** освоение знаний методов эффективного планирования и организации труда **Критерии:** демонстрирует методы эффективного планирования и организации труда	Пятибалльная
32. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	**Показатели:** владение знаниями основных требований,	

	предъявляемые к бизнес-плану **Критерии:** демонстрирует знания основных требований, предъявляемые к бизнес-плану	
З3. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	**Показатели:** освоение знаний алгоритма действий по созданию предприятия малого бизнеса **Критерии:** описывает алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	
З4. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	**Показатели:** освоение знаний основных направлений и видов предпринимательской деятельности в строительной отрасли **Критерии:** демонстрирует основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком: ответ самостоятельный;
- оценка «хорошо» ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию учителя;
- оценка «удовлетворительно» ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный;
- оценка «неудовлетворительно» при ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах учителя.

Перечень вопросов для устного ответа

1. Объекты и субъекты предпринимательства
2. Права и обязанности предпринимателей
3. Организационно-правовые формы предпринимательства
4. Индивидуальная предпринимательская деятельность
5. Юридические лица
6. Государственное регулирование предпринимательской деятельности
7. Государственная поддержка малого и среднего бизнеса
8. Порядок регистрации предпринимательской деятельности
9. Системы налогообложения, применяемые субъектами малого и среднего бизнеса
10. Бухгалтерский учет и отчетность

11. Налоговая отчетность: формы, порядок сдачи
12. Имущественные, финансово-кредитные ресурсы для малого предпринимательства
13. Маркетинг в предпринимательской деятельности
14. Управление персоналом
15. Предпринимательство в строительной отрасли
16. Структура бизнес-плана
17. Технология разработки бизнес-плана

3.1.3. Тестовые задания

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
31. Методы эффективного планирования и организации труда	**Показатели:** освоение знаний методов эффективного планирования и организации труда **Критерии:** демонстрирует методы эффективного планирования и организации труда	Пятибалльная
32. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	**Показатели:** владение знаниями основных требований, предъявляемые к бизнес-плану **Критерии:** демонстрирует знания основных требований, предъявляемые к бизнес-плану	
33. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	**Показатели:** освоение знаний алгоритма действий по созданию предприятия малого бизнеса **Критерии:** описывает алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	
34. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	**Показатели:** освоение знаний основных направлений и видов предпринимательской деятельности в строительной отрасли **Критерии:** демонстрирует основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если процент результативности составляет 89-100 %;
- оценка «хорошо» если процент результативности составляет 70-88 %;
- оценка «удовлетворительно» если процент результативности составляет 51-69 %;
- оценка «неудовлетворительно» если процент результативности составляет менее 50 %.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
89 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 88	4	хорошо
51 ÷ 69	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

Тест - опрос №1 (тема 1.1)

_____

Ф.И.О. студента, группа

1. **Что является главной целью предпринимательской деятельности?**

а) Удовлетворение потребностей населения в товарах и услугах.
б) Пополнение бюджета государства налоговыми поступлениями.
в) Систематическое получение прибыли.

2. **Какие ключевые слова определяют понятие «предпринимательство»?**

а) Риск, прибыль, потребности, конкуренция.
б) Риск, прибыль, инициатива, инновации.
в) Конкуренция, прибыль, налоги.

3. **Какие важнейшие черты характеризуют предпринимательство?**

а) Риск и неопределённость, самостоятельность и свобода деятельности, опора на инновации.
б) Постоянный поиск новых идей, риск, экономическая зависимость от макроэкономической ситуации в стране.
в) Самостоятельность, оглядка на конкурентов, опора на инновации.

4. **К предпринимательству не относится деятельность:**

а) Торговля продуктами питания.
б) Организация регулярных пассажирских перевозок.
в) Эмиссия ценных бумаг и торговля ими.

5. **Субъектами предпринимательства могут быть:**

а) Физические лица.
б) Физические и юридические лица.
в) Юридические лица.

Тест - опрос №2 (тема 1.2)

_____

Ф.И.О. студента, группа

1.Деятельность юридического лица регламентируется:

а) Трудовым кодексом РФ
б) Гражданским кодексом РФ
в) Административно-процессуальным кодексом РФ
г) все ответы верны

2. Юридическое лицо – это?

а) Организация, имеющая собственное название
б) гражданин, имеющий статус юридического лица
в) имеющая собственное наименование и обладающая имущественной обособленностью организация

3. В российском законодательстве различают следующие формы собственности:

а) частная собственность, государственная собственность, муниципальная собственность

б) частная, негосударственная собственность, муниципальная, обособленная собственность
в) все ответы верны

4. Общая правоспособность индивидуального предпринимателя – это?

а) способность иметь только гражданские права и обязанности, которые соответствуют целям деятельности, предусмотренным в его учредительных документах
б) способность иметь любые гражданские права и обязанности, которые вообще может иметь индивидуальный предприниматель
в) способность отвечать за свои действия

5. Гражданская правоспособность – это?

а) способность иметь любые гражданские права и обязанности, которые вообще может иметь организация
б) способность иметь гражданские права и нести гражданские обязанности
в) способность отвечать за свои действия

Тест - опрос №3 (тема 2.1)

_____

Ф.И.О. студента, группа

1. К коммерческим организациям в РФ относятся:

а) Общественные организации.
б) Хозяйственные товарищества и общества.
в) Религиозные объединения.
г) Благотворительные фонды.

2. В какой организационно-правовой форме участники несут ответственность по обязательствам всем своим имуществом?

а) Общество с ограниченной ответственностью (ООО).
б) Акционерное общество (АО).
в) Полное товарищество.
г) Унитарное предприятие.

3. Что отличает товарищество на вере (коммандитное товарищество) от полного товарищества?

а) Отсутствие участников-вкладчиков (коммандитистов).
б) Наличие участников-вкладчиков, несущих риск убытков только в пределах своих вкладов.
в) Обязательное личное участие всех членов в предпринимательской деятельности.
г) Отсутствие складочного капитала.

***П*4. Какая организационно-правовая форма предполагает неделимость имущества и отсутствие права собственности у организации на закреплённое за ней имущество?**

а) Производственный кооператив.
б) Общество с дополнительной ответственностью.
в) Унитарное предприятие.
г) Некоммерческое партнёрство.

5. Что характерно для производственного кооператива?

а) Распределение прибыли строго пропорционально размеру внесённого вклада.
б) Личное трудовое участие членов и распределение прибыли с учётом трудового вклада.
в) Отсутствие обязанности личного участия в деятельности организации.
г) Наличие акций как инструмента участия в капитале.

Тест - опрос №4 (тема 2.2)

_____

Ф.И.О. студента, группа

1. Какой документ является основным учредительным документом для общества с ограниченной ответственностью (ООО)?

а) Устав.
б) Учредительный договор.
в) Положение о предприятии.
г) Протокол собрания учредителей.

2. В какой орган необходимо подавать документы для государственной регистрации юридического лица в РФ?

а) В Министерство юстиции РФ.
б) В Федеральную налоговую службу (ФНС) или через её онлайн-сервисы.
в) В местную администрацию.
г) В Пенсионный фонд РФ.

Правильный ответ: б) В Федеральную налоговую службу (ФНС) или через её онлайн-сервисы.

3. Какой минимальный размер уставного капитала для ООО установлен законодательством РФ на текущий момент?

а) 1000 руб.
б) 10000 руб.
в) 50000 руб.
г) 100000 руб.

4. В какой срок регистрирующий орган обязан принять решение о государственной регистрации или об отказе в регистрации юридического лица после подачи полного пакета документов?

а) В течение 3 рабочих дней.
б) В течение 5 рабочих дней.
в) В течение 7 рабочих дней.
г) В течение 10 рабочих дней.

5. Что из перечисленного НЕ входит в обязательный пакет документов для регистрации ООО?

а) Заявление по форме Р11001.
б) Устав организации.
в) Квитанция об оплате уставного капитала в полном объёме.
г) Решение о создании юридического лица или протокол общего собрания учредителей.

Тест - опрос №5 (тема 3.1)

_____

Ф.И.О. студента, группа

1. Назовите ставку налогообложения, которой облагается при УСНО база «Доходы-расходы»:

а) 9%
б) 15%
в) 6%

2. Выберите из списка условие, не являющееся ограничением для применения УСНО:

а) среднегодовая стоимость ОС
б) среднесписочная численность
в) предельный размер выручки
г) площадь помещения, где ведется деятельность.

3.Лицо, на которое перекладывается тяжесть налогового бремени, называют:

а) налоговый агент
б) носитель налога
в) налогоплательщик

4. Укажите положительные стороны выбора формы хозяйствования в виде индивидуального предпринимательства:

а) регистрация проще, чем юридического лица

б) небольшая сумма стартового капитала
в) упрощенная отчетность
г) упрощенная форма налогообложения

5. Для субъектов малого предпринимательства применяется вариант отчетности:
а) упрощенный
б) стандартный
в) множественный

Тест - опрос №6 (тема 3.2)

_____
Ф.И.О. студента, группа

1. Управленческий персонал включает:
а) вспомогательных рабочих;
б) сезонных рабочих;
в) младший обслуживающий персонал;
г) руководителей, специалистов;
д) основных рабочих.

2. Что включает инвестирование в человеческий капитал?
а) вкладывание средств в производство;
б) вкладывание средств в новые технологии;
в) расходы на повышение квалификации персонала;
г) вкладывание средств в строительство новых сооружений.
д) вкладывание средств в совершенствование организационной структуры предприятия.

3. Человеческий капитал - это:
а) форма инвестирования в человека, т. е. затраты на общее и специальное образование, накопление суммы здоровья от рождения и через систему воспитания до работоспособного возраста, а также на экономически значимую мобильность.
б) вкладывание средств в средства производства;
в) нематериальные активы предприятия.
г) материальные активы предприятия;
д) это совокупность форм и методов работы администрации, обеспечивающих эффективный результат.

4. Функции управления персоналом представляют собой:
а) комплекс направлений и подходов работы в с кадрами, ориентированный на удовлетворение производственных и социальных потребностей предприятия;
б) комплекс направлений и подходов по повышению эффективности функционирования предприятия;
в) комплекс направлений и подходов по увеличению уставного фонда организации;
г) комплекс направлений и подходов по совершенствованию стратегии предприятия;
д) комплекс направлений и мероприятий по снижению себестоимости продукции.

5. Потенциал специалиста – это:
а) совокупность возможностей, знаний, опыта, устремлений и потребностей;
б) здоровье человека;
в) способность адаптироваться к новым условиям;
г) способность повышать квалификацию без отрыва от производства;
д) способность человека производить продукцию

Тест - опрос №7 (тема 4.1)

_____
Ф.И.О. студента, группа

1. Бизнес-план – это документ описывающий:
а) социальный состав фирмы

б) основные аспекты будущей деятельности фирмы
в) систему налоговых льгот
2. При формировании ассортимента руководствуются:
а) пропускной способностью оборудования
б) квалификацией персонала
в) структурой спроса конкретных потребителей
3. План производства включает в себя:
а) прогнозирование инфляции
б) описание производственного процесса
в) описание потребительских свойств товара
4. Организационная структура предприятия определяет:
а) состав и схему производственно-управленческого аппарата
б) требования к технике безопасности
в) квалифицированный подбор кадров
5. Валовая прибыль – это:
а) выручка за минусом налогов
б) выручка за минусом внереализационных расходов
в) разница между чистой выручкой и себестоимостью без учета косвенных затрат

Время на выполнение тестов №1-7 – 10-15 мин

3.2. Типовые контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Оценка освоения дисциплины предусматривает проведение дифференцированного зачета по учебной дисциплине Основы предпринимательской деятельности с использованием в виде тестов и ситуационного задания.

Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине Основы предпринимательской деятельности прилагается (см. приложение №1).

Критерии оценивания заданий:

"5" –правильные ответы по тест-опросу и правильно решенная задача;
"4" – 1-2 неверных ответов на тест-опрос и правильно решенная задача;
"3" – 3 неверных ответов по тест-опросу или неверный ответ в задаче, но последовательность решения верна;
"2" – 4 неверных ответа по тест-опросу и неправильно решена задача.

3.2.1. Перечень заданий на промежуточную аттестацию.

3.2.1.1. Перечень теоретических вопросов:

Раздел 1. Общая характеристика предпринимательства

1. Объекты и субъекты предпринимательства
2. Права и обязанности предпринимателей
3. Государственное регулирование предпринимательской деятельности

4. Государственная поддержка малого и среднего бизнеса

Раздел 2. Организационно-правовые формы предпринимательства

5. Организационно-правовые формы предпринимательства
6. Индивидуальная предпринимательская деятельность
7. Юридические лица

Раздел 3. Осуществление предпринимательской деятельности

8. Выбор системы налогообложения
9. Особенности заключения, изменения, расторжения трудовых договоров, заключенных между индивидуальным предпринимателем-работодателем и работником

Раздел 4. Разработка бизнес-плана предпринимательского проекта

10. Описание продукта или услуги
11. План производства
12. Организационный план
13. План по персоналу
14. Организационная структура и управление
15. Финансовый план

3.2.1.2 Ситуационное задание:

Составьте сравнительные характеристики организационно-правовых форм

Характеристика, признак	**Вид коммерческой организации**				
	Индивидуальный предприниматель (ИП)	**Общество с ограниченной ответственностью** (ООО)	**Закрытое акционерное общество (ЗАО)**	**Открытое акционерное общество (ОАО)**	**Открытое акционерное общество (ОАО)**
I. Учредительные документы					
1. устав					
2. договор					
3. устав и договор					
II. Состав участников:					
1. физические лица					
2. юрид. лица					
3. физ./юрид. лица					
III. Права учредителей на имущество организации:					
1. обязательственные					
2. вещные (собственности)					
3. никаких имущественных					
IV. Порядок формирования имущества:					
1. первоначальные вклады					
2. регулярные вклады					
3. дополнительные вклады					
V. Ответственность участников по обязательствам организации					
1. отсутствует					
2. полная					
3. частичная					
4. субсидиарная					
VI. Право ведения					

предпринимательской деятельности:					
1. есть					
2. нет					
VII. Право на получение части имущества при выходе из организации ее члена:					
1. нет					
2. есть					
VIII.Право на получение части имущества при ликвидации организации:					
1. нет					
2. есть					
IX. Управление организацией:					
1. участниками					
2. наблюдательный орган					

4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для промежуточной аттестации

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
и качеству
Л.В. Белоусова
29.05.2026 г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине

«ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности
07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры – дифференцированный зачет
Форма обучения – очная

Ставрополь, 2026

Разработчик:
Государственное бюджетное
образовательное учреждение
среднего профессионального
образования «Ставропольский
строительный техникум» преподаватель Е.С. Абрамян

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии Е.С. Абрамян

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 1

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
У1. предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей	предлагает идею бизнеса на основании выявленных потребностей	владение навыком предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей
У4. Решать предпринимательские задачи	решает предпринимательские задачи	владение навыком решения предпринимательских задач
З1. Методы эффективного планирования и организации труда	демонстрирует методы эффективного планирования и организации труда	освоение знаний методов эффективного планирования и организации труда
З2. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	демонстрирует знания основных требований, предъявляемые к бизнес-плану	владение знаниями основных требований, предъявляемые к бизнес-плану
З3. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	описывает алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	освоение знаний алгоритма действий по созданию предприятия малого бизнеса
З4. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	демонстрирует основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	освоение знаний основных направлений и видов предпринимательской деятельности в строительной отрасли

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

дифференцированного зачета проводится с использованием заданий в виде тестов и ситуационного задания.

"5" –правильные ответы по тест-опросу и правильно решенная ситуационная задача;

"4" – 1-2 неверных ответов на тест-опрос и правильно решенная ситуационная задача;

"3" – 3 неверных ответов по тест-опросу или неверный ответ в ситуационной задаче, но последовательность решения верна;

"2" – 4 неверных ответа по тест-опросу и неправильно решена ситуационная задача.

II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

ЗАДАНИЕ 1

Текст задания

Задание 1

1. Отличительной чертой предприятия, создаваемого гражданином, от индивидуального предпринимателя является:
1) необходимость разработки учредительных документов;
2) использование средств и предметов труда для производства продукции;
3) право заниматься предпринимательской деятельностью;
4) все перечисленное в вариантах.
2. Формы, системы и размер оплаты труда работников предприятия устанавливает:
1) местные органы власти;
2) предприятие;
3) предприятие совместно с налоговой службой;
4) налоговая служба и местные финансовые органы.
3. Форма внесения вклада, допустима при вступлении в товарищество (выбрать):
1) материальная, денежная, форма интеллектуальной собственности;
2) материальная;
3) денежная;
4) форма интеллектуальной собственности.
4. Отличительной чертой индивидуального предпринимателя является:
1) имущественная ответственность лишь в пределах внесенного пая;
2) ответственность по обязательствам всем принадлежащим имуществом;
3) обязательность представления устава предприятия;
4) обязательность внесения вклада на расчетный счет;
5. Основными трудностями в сфере малого бизнеса являются:
1) сложность привлечения высококвалифицированных работников;
2) высокие управленческие расходы;
3) возможность быстрого реагирования на обстоятельства;
4) наличие многоступенчатой иерархии.

Задание 2: Составьте сравнительные характеристики организационно-правовых форм

Характеристика, признак	Вид коммерческой организации				
	Индивидуальный предприниматель (ИП)	Общество с ограниченной ответственностью (ООО)	Закрытое акционерное общество (ЗАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)
I. Учредительные документы					
1. устав					
2. договор					
3. устав и договор					
II. Состав участников:					
1. физические лица					
2. юрид. лица					
3. физ./юрид. лица					
III. Права учредителей на имущество организации:					
1. обязательственные					
2. вещные (собственности)					
3. никаких имущественных					
IV. Порядок формирования имущества:					
1. первоначальные вклады					
2. регулярные вклады					
3. дополнительные вклады					

V. Ответственность участников по обязательствам организации					
1. отсутствует					
2. полная					
3. частичная					
4. субсидиарная					
VI. Право ведения предпринимательской деятельности:					
1. есть					
2. нет					
VII. Право на получение части имущества при выходе из организации ее члена:					
1. нет					
2. есть					
VIII. Право на получение части имущества при ликвидации организации:					
1. нет					
2. есть					
IX. Управление организацией:					
1. участниками					
2. наблюдательный орган					

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки
У1. предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей	предлагает идею бизнеса на основании выявленных потребностей
У4. Решать предпринимательские задачи	решает предпринимательские задачи
З1. Методы эффективного планирования и организации труда	демонстрирует методы эффективного планирования и организации труда
З2. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	демонстрирует знания основных требований, предъявляемые к бизнес-плану
З3. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	описывает алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса
З4. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	демонстрирует основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание	

Преподаватель: Абрамян Е.С.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ 2

Текст задания

Задание 1

1. Форма предпринимательства, характеризующая соглашение между предприятиями в целях координации их деятельности (выбрать):
1) товарищество на вере;
2) открытое акционерное общество;
3) картель;
4) все перечисленное в вариантах ответов.
2. Основными особенностями выбора места для фирмы, ориентированной на производство, являются:
1) учет расстояния до источников сырья и материалов;
2) учет места проживания основной части работающих на фирме;
3) учет расстояния до источников сырья и материалов, места проживания основной части работающих на фирме, требований экологии;
4) учет требований экологии.
3. К муниципальным предприятия относятся
1) предприятия областного подчинения;
2) предприятия краевого подчинения;
3) се перечисленное в вариантах ответов;
4) предприятия районного и городского подчинения.
4. Малое предприятие - это:
1) организационно-правовая форма предприятия;
2) предприятие с определенной численностью работников;
3) предприятие с определенной величиной уставного капитала;
4) предприятие с определенной долей оборотных средств в уставном капитале.
5. Преимуществами большого бизнеса перед малым являются:
1) возможность использовать новую технику;
2) возможность привлечения квалифицированных специалистов;
3) легкость адаптации к местным условиям;
4) относительно низкие управленческие расходы.

Задание 2: Составьте сравнительные характеристики организационно-правовых форм

Характеристика, признак	Вид коммерческой организации				
	Индивидуальный предприниматель (ИП)	Общество с ограниченной ответственностью (ООО)	Закрытое акционерное общество (ЗАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)
I. Учредительные документы					
1. устав					
2. договор					
3. устав и договор					
II. Состав участников:					
1. физические лица					
2. юрид. лица					
3. физ./юрид. лица					
III. Права учредителей на имущество организации:					
1. обязательственные					
2. вещные (собственности)					
3. никаких имущественных					
IV. Порядок формирования имущества:					
1. первоначальные вклады					
2. регулярные вклады					

3. дополнительные вклады					
V. Ответственность участников по обязательствам организации					
1. отсутствует					
2. полная					
3. частичная					
4. субсидиарная					
VI. Право ведения предпринимательской деятельности:					
1. есть					
2. нет					
VII. Право на получение части имущества при выходе из организации ее члена:					
1. нет					
2. есть					
VIII. Право на получение части имущества при ликвидации организации:					
1. нет					
2. есть					
IX. Управление организацией:					
1. участниками					
2. наблюдательный орган					

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки
У1. предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей	предлагает идею бизнеса на основании выявленных потребностей
У4. Решать предпринимательские задачи	решает предпринимательские задачи
З1. Методы эффективного планирования и организации труда	демонстрирует методы эффективного планирования и организации труда
З2. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	демонстрирует знания основных требований, предъявляемые к бизнес-плану
З3. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	описывает алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса
З4. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	демонстрирует основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание	

Преподаватель: Абрамян Е.С.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ 3

Текст задания

Задание 1

1. Структуру, осуществляющую хозяйственную деятельность путем объединения капиталов собственников, определяет термин:
1) представительство;
2) товарищество;
3) синдикат;
4) все перечисленное в вариантах ответов.
2. Имущество муниципального унитарного предприятия должно быть организовано следующим образом:
1) являться неделимым;
2) может быть распределено на доли между членами трудового коллектива;
3) может быть распределено на доли между работниками администрации;
4) может быть распределено на доли между членами трудового коллектива и органов муниципальной власти.
3. Общественные организации потребителей имеют следующие права:
1) проведение независимой экспертизы качества товара;
2) определение порядка сертификации товара;
3) направление предписаний изготовителям о прекращении нарушений прав потребителей;
4) все перечисленное в вариантах ответов.
4. Для крупных компаний неприемлемы следующие условия:
1) высокая степень стандартизации продукции;
2) устойчивый спрос на выпускаемые виды продукции;
3) нерегулярность спроса;
4) потребность в значительных финансовых средствах.
5. Элементом устава предприятия является:
1) положение об условиях ликвидации предприятия;
2) сведения о местожительстве или юридический адрес учредителей;
3) размер вклада учредителя в уставный капитал предприятия;
4) характеристика уровня материального состояния учредителей

Задание 2: Составьте сравнительные характеристики организационно-правовых форм

Характеристика, признак	Вид коммерческой организации				
	Индивидуальный предприниматель (ИП)	Общество с ограниченной ответственностью (ООО)	Закрытое акционерное общество (ЗАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)
I. Учредительные документы					
1. устав					
2. договор					
3. устав и договор					
II. Состав участников:					
1. физические лица					
2. юрид. лица					
3. физ./юрид. лица					
III. Права учредителей на имущество организации:					
1. обязательственные					
2. вещные (собственности)					
3. никаких имущественных					
IV. Порядок формирования имущества:					
1. первоначальные вклады					

2. регулярные вклады					
3. дополнительные вклады					
V. Ответственность участников по обязательствам организации					
1. отсутствует					
2. полная					
3. частичная					
4. субсидиарная					
VI. Право ведения предпринимательской деятельности:					
1. есть					
2. нет					
VII. Право на получение части имущества при выходе из организации ее члена:					
1. нет					
2. есть					
VIII. Право на получение части имущества при ликвидации организации:					
1. нет					
2. есть					
IX. Управление организацией:					
1. участниками					
2. наблюдательный орган					

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки
У1. предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей	предлагает идею бизнеса на основании выявленных потребностей
У4. Решать предпринимательские задачи	решает предпринимательские задачи
З1. Методы эффективного планирования и организации труда	демонстрирует методы эффективного планирования и организации труда
З2. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	демонстрирует знания основных требований, предъявляемые к бизнес-плану
З3. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	описывает алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса
З4. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	демонстрирует основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание	

Преподаватель: Абрамян Е.С.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ 4 Текст задания

Задание 1

1. Решение об образовании предприятия - это:
1) постановление учредителя или собрания учредителей;
2) решение местных органов о регистрации предприятия;
3) выписка из государственного реестра о присвоении предприятию кодов классификатора предприятий и организаций (ОКПО) и классификационных признаков: местонахождения - СОАТО, вида деятельности - ОКОНХ;
4) выдача документа о регистрации предприятия.
2. Для создания предприятия определите следующую последовательность действий:
1) найти свой сегмент рынка – определить форму предприятия - определить учредителей разработать учредительные документы- зарегистрировать предприятие;
2) разработать учредительные документы – зарегистрировать предприятие – определить направление своей деятельности – согласовать с учредителями долю капитала определить форму предприятия;
3) определить учредителей – зарегистрировать предприятие – определить направление деятельности;
4) зарегистрировать предприятие – определить форму предприятия – определить учредителей.
3. В качестве гарантий для работающих при любой организационно-правовой форме предприятия предусмотрено законом:
1) социальная защита;
2) дополнительные отпуска;
3) режим рабочего времени;
4) право на долю прибыли предприятия.
4. К перечню учредительных документов не относится следующий документ:
1) свидетельство об уплате госпошлины;
2) учредительный договор;
3) устав предприятия;
4) изменения и дополнения в устав предприятия.
5. Особенно сложным в деятельности предпринимателя является:
1) продавать пробные партии товара;
2) производить товар;
3) находить покупателя и продавать товар;
4) находить новые источники сырья.

Задание 2: Составьте сравнительные характеристики организационно-правовых форм

Характеристика, признак	Вид коммерческой организации				
	Индивидуальный предприниматель (ИП)	Общество с ограниченной ответственностью (ООО)	Закрытое акционерное общество (ЗАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)
I. Учредительные документы					
1. устав					
2. договор					
3. устав и договор					
II. Состав участников:					
1. физические лица					
2. юрид. лица					
3. физ./юрид. лица					
III. Права учредителей на имущество организации:					
1. обязательственные					
2. вещные (собственности)					
3. никаких имущественных					

IV. Порядок формирования имущества:					
1. первоначальные вклады					
2. регулярные вклады					
3. дополнительные вклады					
V. Ответственность участников по обязательствам организации					
1. отсутствует					
2. полная					
3. частичная					
4. субсидиарная					
VI. Право ведения предпринимательской деятельности:					
1. есть					
2. нет					
VII. Право на получение части имущества при выходе из организации ее члена:					
1. нет					
2. есть					
VIII. Право на получение части имущества при ликвидации организации:					
1. нет					
2. есть					
IX. Управление организацией:					
1. участниками					
2. наблюдательный орган					

Предмет(ы) оценивания	**Показатели оценки**
У1. предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей	предлагает идею бизнеса на основании выявленных потребностей
У4. Решать предпринимательские задачи	решает предпринимательские задачи
З1. Методы эффективного планирования и организации труда	демонстрирует методы эффективного планирования и организации труда
З2. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	демонстрирует знания основных требований, предъявляемые к бизнес-плану
З3. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	описывает алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса
З4. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	демонстрирует основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание	

Преподаватель: Абрамян Е.С.

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»

Протокол № 10 от 19.05.2026 г.

Председатель цикловой комиссии: Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ 5

Текст задания

Задание 1

1. На максимальную численность работающих, при которой предприятие считается малым, влияет фактор:
1) мнение трудового коллектива;
2) сфера деятельности;
3) решение местных органов власти;
4) правовая форма предприятия.
2. Обязательным элементом учредительного договора является
1) положения об условиях создания резервного фонда;
2) характеристика уровня материального состояния учредителей;
3) размер вклада учредителя в уставный капитал предприятия;
4) структура органов управления предприятием.
3. Предпринимательская фирма является юридическим лицом:
1) да;
2) нет;
3) не всегда.
4. Участник и учредитель фирмы – это одно и то же лицо:
1) да;
2) нет.
5. Деятельность предпринимательской фирмы не является нелегальной, если она осуществляется без регистрации, но преследует законные цели:
1) да;
2) нет.

Задание 2: Составьте сравнительные характеристики организационно-правовых форм

Характеристика, признак	Вид коммерческой организации				
	Индивидуальный предприниматель (ИП)	Общество с ограниченной ответственностью (ООО)	Закрытое акционерное общество (ЗАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)
I. Учредительные документы					
1. устав					
2. договор					
3. устав и договор					
II. Состав участников:					
1. физические лица					
2. юрид. лица					
3. физ./юрид. лица					
III. Права учредителей на имущество организации:					
1. обязательственные					
2. вещные (собственности)					
3. никаких имущественных					
IV. Порядок формирования имущества:					
1. первоначальные вклады					
2. регулярные вклады					
3. дополнительные вклады					
V. Ответственность участников по обязательствам организации					
1. отсутствует					
2. полная					

3. частичная					
4. субсидиарная					
VI. Право ведения предпринимательской деятельности:					
1. есть					
2. нет					
VII. Право на получение части имущества при выходе из организации ее члена:					
1. нет					
2. есть					
VIII. Право на получение части имущества при ликвидации организации:					
1. нет					
2. есть					
IX. Управление организацией:					
1. участниками					
2. наблюдательный орган					

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки
У1. предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей	предлагает идею бизнеса на основании выявленных потребностей
У4. Решать предпринимательские задачи	решает предпринимательские задачи
З1. Методы эффективного планирования и организации труда	демонстрирует методы эффективного планирования и организации труда
З2. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	демонстрирует знания основных требований, предъявляемые к бизнес-плану
З3. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	описывает алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса
З4. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	демонстрирует основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание	

Преподаватель: Абрамян Е.С.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ 6

Текст задания

Задание 1

1. Некоммерческая организация может заниматься предпринимательской деятельностью
1) да;
2) нет;
3) не всегда.

2. Какой из перечисленных документов регламентирует предпринимательскую деятельность в России:
1) Закон «о собственности»;
2) Закон «об ООО»;
3) Закон «об АО»;
4) Гражданский кодекс;
5) Конституция;
6) Уголовный кодекс;
7) Налоговый кодекс;
8) Закон «об иностранных инвестициях».

3. Какие из перечисленных критериев являются качественными критериями классификации предпринимательских фирм:
1) форма и вид собственности;
2) форма и характер управления на предприятии;
3) численность работников;
4) годовой оборот капитала;
5) характер предпринимательской деятельности.

4. Некоммерческие организации могут преследовать в качестве своей основной цели извлечение прибыли. Такая цель будет считаться:
1) законной;
2) незаконной.

5. Некоммерческие организации, так же как и коммерческие считаются прибыльными:
1) да;
2) нет.

Задание 2: Составьте сравнительные характеристики организационно-правовых форм

Характеристика, признак	Вид коммерческой организации				
	Индивидуальный предприниматель (ИП)	Общество с ограниченной ответственностью (ООО)	Закрытое акционерное общество (ЗАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)
I. Учредительные документы					
1. устав					
2. договор					
3. устав и договор					
II. Состав участников:					
1. физические лица					
2. юрид. лица					
3. физ./юрид. лица					
III. Права учредителей на имущество организации:					
1. обязательственные					
2. вещные (собственности)					
3. никаких имущественных					
IV. Порядок формирования имущества:					
1. первоначальные вклады					
2. регулярные вклады					

3. дополнительные вклады					
V. Ответственность участников по обязательствам организации					
1. отсутствует					
2. полная					
3. частичная					
4. субсидиарная					
VI. Право ведения предпринимательской деятельности:					
1. есть					
2. нет					
VII. Право на получение части имущества при выходе из организации ее члена:					
1. нет					
2. есть					
VIII. Право на получение части имущества при ликвидации организации:					
1. нет					
2. есть					
IX. Управление организацией:					
1. участниками					
2. наблюдательный орган					

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки
У1. предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей	предлагает идею бизнеса на основании выявленных потребностей
У4. Решать предпринимательские задачи	решает предпринимательские задачи
З1. Методы эффективного планирования и организации труда	демонстрирует методы эффективного планирования и организации труда
З2. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	демонстрирует знания основных требований, предъявляемые к бизнес-плану
З3. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	описывает алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса
З4. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	демонстрирует основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание	

Преподаватель: Абрамян Е.С.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ 7

Текст задания

Задание 1

1. Полное товарищество – это предприятие, участники которого (полные товарищи) действуют в соответствии с заключенным между ними договором, занимаются предпринимательской деятельностью и несут ответственность по обязательствам товарищества определенной частью своего личного имущества:

1) да;
2) нет.

2. Производственным кооперативом (артелью) признается добровольное объединение граждан на основе: членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности, личном труде, объединении его членами имущественных паевых взносов:

1) да;
2) нет.

3. Выделите некоммерческие предприятия:

1) потребительский кооператив;
2) общественные организации;
3) благотворительные фонды;
4) полные товарищества;
5) акционерные общества;
6) государственные предприятия.

4. ООО – это общество, уставный капитал, которого формируется из взносов участников, эти участники отвечают по обязательствам ООО частью своего имущества:

1) да;
2) нет.

5. Уставный капитал ООО формируется с помощью (отметить нужное):

1) взносов участников в денежной форме;
2) частных пожертвований;
3) взносов в форме ценных бумаг;
4) взносов, вносимых патентами на изобретения;
5) имущества участников.

Задание 2: Составьте сравнительные характеристики организационно-правовых форм

Характеристика, признак	Вид коммерческой организации				
	Индивидуальный предприниматель (ИП)	Общество с ограниченной ответственностью (ООО)	Закрытое акционерное общество (ЗАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)
I. Учредительные документы					
1. устав					
2. договор					
3. устав и договор					
II. Состав участников:					
1. физические лица					
2. юрид. лица					
3. физ./юрид. лица					
III. Права учредителей на имущество организации:					
1. обязательственные					
2. вещные (собственности)					
3. никаких имущественных					
IV. Порядок формирования имущества:					
1. первоначальные вклады					
2. регулярные вклады					

3. дополнительные вклады					
V. Ответственность участников по обязательствам организации					
1. отсутствует					
2. полная					
3. частичная					
4. субсидиарная					
VI. Право ведения предпринимательской деятельности:					
1. есть					
2. нет					
VII. Право на получение части имущества при выходе из организации ее члена:					
1. нет					
2. есть					
VIII. Право на получение части имущества при ликвидации организации:					
1. нет					
2. есть					
IX. Управление организацией:					
1. участниками					
2. наблюдательный орган					

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки
У1. предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей	предлагает идею бизнеса на основании выявленных потребностей
У4. Решать предпринимательские задачи	решает предпринимательские задачи
З1. Методы эффективного планирования и организации труда	демонстрирует методы эффективного планирования и организации труда
З2. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	демонстрирует знания основных требований, предъявляемые к бизнес-плану
З3. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	описывает алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса
З4. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	демонстрирует основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание	

Преподаватель: Абрамян Е.С.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ 8

Текст задания

Задание 1

1. Текущей деятельностью в ООО управляет(ют):
1) совет директоров;
2) собрание участников;
3) собрание акционеров;
4) генеральный директор.
2. Отметьте отличительные признаки закрытых акционерных обществ:
1) ограниченное число участников (не более 50);
2) акции распределяются среди ограниченного числа участников;
3) акционеры вправе продавать свои акции, уступать третьему лицу свой пай без согласия других акционеров.
3. Акционер ЗАО может выйти из ЗАО без согласия других акционеров:
1) да;
2) нет.
4. Недостатки открытого акционерного общества как организационно-правовой формы связаны с минимальной величиной уставного капитала (1000 - кратный размер минимальной оплаты труда):
1) да;
2) нет.
5. Для начала деятельности ОАО необходимы его регистрация в регистрационной палате и налоговой инспекции:
1) да;
2) нет.

Задание 2: Составьте сравнительные характеристики организационно-правовых форм

Характеристика, признак	Вид коммерческой организации				
	Индивидуальный предприниматель (ИП)	Общество с ограниченной ответственностью (ООО)	Закрытое акционерное общество (ЗАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)
I. Учредительные документы					
1. устав					
2. договор					
3. устав и договор					
II. Состав участников:					
1. физические лица					
2. юрид. лица					
3. физ./юрид. лица					
III. Права учредителей на имущество организации:					
1. обязательственные					
2. вещные (собственности)					
3. никаких имущественных					
IV. Порядок формирования имущества:					
1. первоначальные вклады					
2. регулярные вклады					
3. дополнительные вклады					
V. Ответственность участников по обязательствам организации					
1. отсутствует					
2. полная					

3. частичная					
4. субсидиарная					
VI. Право ведения предпринимательской деятельности:					
1. есть					
2. нет					
VII. Право на получение части имущества при выходе из организации ее члена:					
1. нет					
2. есть					
VIII. Право на получение части имущества при ликвидации организации:					
1. нет					
2. есть					
IX. Управление организацией:					
1. участниками					
2. наблюдательный орган					

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки
У1. предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей	предлагает идею бизнеса на основании выявленных потребностей
У4. Решать предпринимательские задачи	решает предпринимательские задачи
З1. Методы эффективного планирования и организации труда	демонстрирует методы эффективного планирования и организации труда
З2. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	демонстрирует знания основных требований, предъявляемые к бизнес-плану
З3. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	описывает алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса
З4. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	демонстрирует основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание	

Преподаватель: Абрамян Е.С.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ 9

Текст задания

Задание 1

1. Государственные унитарные предприятия создаются только средствами федерального бюджета и их деятельность не является прибыльной по своей сути:
1) да;
2) нет.

2. Динамический, активный элемент бизнеса, является инициативой самостоятельной деятельности, осуществляемой на свой риск и под свою имущественную ответственность гражданами, или объединением граждан по производству продукции, выполнению работ и оказанию услуг с целью получения прибыли:
1) Предприятие
2) Фирма
3) Предпринимательство
4) Бизнес

3. Особый тип человеческой деятельности, ориентированный на успех, а, следовательно, получения прибыли, предусматривает новаторство, как основное средство деятельности:
1) Предпринимательство как экономическая категория
2) Предпринимательство
3) Основы предпринимательской деятельности
4) Бизнес

4. К основным субъектам предприятия не относится:
1) Предприниматель
2) Группы лиц
3) Государство
4) Частные лица

5. К основным задачам, которые нужно решать в начале предпринимательской деятельности не относятся:
1) Выбор местоположения фирмы
2) Отбор кадров
3) Выбор формы предпринимательской деятельности
4) Финансирование и инвестирование

Задание 2: Составьте сравнительные характеристики организационно-правовых форм

Характеристика, признак	Вид коммерческой организации				
	Индивидуальный предприниматель (ИП)	Общество с ограниченной ответственностью (ООО)	Закрытое акционерное общество (ЗАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)
I. Учредительные документы					
1. устав					
2. договор					
3. устав и договор					
II. Состав участников:					
1. физические лица					
2. юрид. лица					
3. физ./юрид. лица					
III. Права учредителей на имущество организации:					
1. обязательственные					
2. вещные (собственности)					
3. никаких имущественных					
IV. Порядок формирования имущества:					
1. первоначальные вклады					

2. регулярные вклады					
3. дополнительные вклады					
V. Ответственность участников по обязательствам организации					
1. отсутствует					
2. полная					
3. частичная					
4. субсидиарная					
VI. Право ведения предпринимательской деятельности:					
1. есть					
2. нет					
VII. Право на получение части имущества при выходе из организации ее члена:					
1. нет					
2. есть					
VIII. Право на получение части имущества при ликвидации организации:					
1. нет					
2. есть					
IX. Управление организацией:					
1. участниками					
2. наблюдательный орган					

Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки
У1. предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей	предлагает идею бизнеса на основании выявленных потребностей
У4. Решать предпринимательские задачи	решает предпринимательские задачи
З1. Методы эффективного планирования и организации труда	демонстрирует методы эффективного планирования и организации труда
З2. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	демонстрирует знания основных требований, предъявляемые к бизнес-плану
З3. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	описывает алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса
З4. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	демонстрирует основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание	

Преподаватель: Абрамян Е.С.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Абрамян Е.С.

ЗАДАНИЕ 10

Текст задания

Задание 1

1. Признаки, характеризующие юридические аспекты образования уставного фонда фирмы, статуса участника фирмы, регулирующие имущественные отношения между участниками и фирмой:
1) Организационно управленческие
2) Финансово-экономические
3) Экономические
4) Правовые

2. Признаки, позволяющие выяснить и однозначно определить принадлежность участниками соответствующей доли прибыли фирмы, распределение рисков между участниками, в том числе, в случае прекращения деятельности фирмы:
1) Организационно управленческие
2) Финансово-экономические
3) Экономические
4) Правовые

3. Мобилизация капитала за счет инвесторов и кредиторов; накопления дохода от продажи — это функция бизнеса:
1) маркетинг
2) кадровая
3) производственная
4) ведение финансов и учета

4. Отбор и прием на работу работников в соответствии с потребностями бизнеса — это функция бизнеса:
1) производственная
2) ведение финансов и учета
3) маркетинг
4) кадровая

5. Преобразование сырья и др. поставок на такой вид продукции, который пригоден для продажи клиентам фирмы — это функция бизнеса:
1) производственная
2) маркетинг
3) кадровая
4) ведение финансов и учета
4) Финансирование и инвестирование

Задание 2: Составьте сравнительные характеристики организационно-правовых форм

Характеристика, признак	Вид коммерческой организации				
	Индивидуальный предприниматель (ИП)	Общество с ограниченной ответственностью (ООО)	Закрытое акционерное общество (ЗАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)	Открытое акционерное общество (ОАО)
I. Учредительные документы					
1. устав					
2. договор					
3. устав и договор					
II. Состав участников:					
1. физические лица					
2. юрид. лица					
3. физ./юрид. лица					
III. Права учредителей на имущество организации:					
1. обязательственные					
2. вещные (собственности)					

3. никаких имущественных					
IV. Порядок формирования имущества:					
1. первоначальные вклады					
2. регулярные вклады					
3. дополнительные вклады					
V. Ответственность участников по обязательствам организации					
1. отсутствует					
2. полная					
3. частичная					
4. субсидиарная					
VI. Право ведения предпринимательской деятельности:					
1. есть					
2. нет					
VII. Право на получение части имущества при выходе из организации ее члена:					
1. нет					
2. есть					
VIII. Право на получение части имущества при ликвидации организации:					
1. нет					
2. есть					
IX. Управление организацией:					
1. участниками					
2. наблюдательный орган					

Предмет(ы) оценивания	**Показатели оценки**
У1. предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей	предлагает идею бизнеса на основании выявленных потребностей
У4. Решать предпринимательские задачи	решает предпринимательские задачи
З1. Методы эффективного планирования и организации труда	демонстрирует методы эффективного планирования и организации труда
З2. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	демонстрирует знания основных требований, предъявляемые к бизнес-плану
З3. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	описывает алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса
З4. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	демонстрирует основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли
Условия выполнения задания 1.Место (время) выполнения задания: учебный кабинет 2.Максимальное время выполнения задания: 30 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание	

Преподаватель: Абрамян Е.С.
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям»
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Абрамян Е.С.

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Количество заданий для экзаменующегося – 10 заданий.
Время выполнения задания – 30 мин.
Условия выполнения заданий: Внимательно прочтите задание. Ответьте на тестовые вопросы. Выполните ситуационное задание.
Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

III б. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

№ задания	Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
Задание 1-10	У1. предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей	предлагает идею бизнеса на основании выявленных потребностей	владение навыком предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей
	У4. Решать предпринимательские задачи	решает предпринимательские задачи	владение навыком решения предпринимательских задач
	З1. Методы эффективного планирования и организации труда	демонстрирует методы эффективного планирования и организации труда	освоение знаний методов эффективного планирования и организации труда
	З2. Основные требования, предъявляемые к бизнес-плану	демонстрирует знания основных требований, предъявляемые к бизнес-плану	владение знаниями основных требований, предъявляемые к бизнес-плану
	З3. Алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	описывает алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса	освоение знаний алгоритма действий по созданию предприятия малого бизнеса
	З4. Основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	демонстрирует основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли	освоение знаний основных направлений и видов предпринимательской деятельности в строительной отрасли

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству
Л.В. Белоусова
29.05.2026 г.

Комплект оценочных материалов
по учебной дисциплине

ОП. 11 ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности:
07.02.01 Архитектура

г. Ставрополь, 2026

Комплект оценочных материалов разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 07.02.01 Архитектура, утверждённого приказом от 09.11.2023г. № 843 (далее - ФГОС СПО)

Разработчик
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»

Баркевич Ф.В., преподаватель специальных дисциплин

РАССМОТРЕНО
на заседании комиссии Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношением
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии
Е.С. Абрамян

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных материалов ……. 4
1.1. Общие положения …… 4
1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке …….. 4
2. Оценка освоения учебной дисциплины ……. 5
2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля 5
3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины ……... 6
3.1. Задания текущего контроля …….. 6
3.2.Типовые контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине ……. 27
4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации ……. 29
Приложение 1. Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине в форме экзамена 30

1 Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1 Общие положения

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Основы бережливого производства.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме тестирования, устного опроса, защиты практических занятий, оценки результатов самостоятельной работы, дифференцированного зачета.

КОМ разработан на основании:

- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура;
- рабочей программы учебной дисциплины Основы бережливого производства.

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины Основы бережливого производства обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 07.02.01 Архитектура, а также динамично формировать общие компетенции, проверка которых осуществляется комплексно (см. таблицу 1).

Результаты освоения образовательной программы должны обеспечивать возможность дальнейшего успешного профессионального обучения и профессиональной деятельности выпускника.

Таблица 1.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**
У1. контролировать качество выполняемых строительных работ; ПК 1.1; ОК 04; ОК 07	**показатели**: иллюстрирует и делает обзор производственного процесса, демонстрирует умение контролировать качество выполняемых строительных работ; выполняет практическую работу; **критерии**: обучающийся демонстрирует применение контроля качества выполняемых работ; применяет теорию для объяснения процесса;
У2. моделировать производственный процесс и строить карту потока создания ценностей; ПК 1.1; ОК 04; ОК 07	**показатели**: демонстрирует применение методы диагностики потерь и устранять потери в процессах и охватывает различные аспекты производственной деятельности выполняет практическую работу; **критерии**: обучающийся делает обзор методы диагностики потерь демонстрирует логику изложения материала.

У3. применять методы диагностики потерь и устранять потери в процессах; ПК 1.1; ОК 04; ОК 07	**показатели**: демонстрирует применение ключевых инструментов анализа и решения проблем, возникающих в производственной деятельности, производит оценку затрат, выполняет практическую работу; **критерии**: обучающийся приводит примеры использования инструментов анализа и решения проблем, производит оценку затрат несоответствия;
З1. принципы организации взаимодействия в цепочке процесса;	**показатели**: сопоставляет и делает обзор принципов организации взаимодействия в цепочке процесса, выполняет и защищает практическую работу; **критерии**: обучающийся демонстрирует важность применения принципов организации взаимодействия в цепочке процесса;
З2. современные технологии повышения эффективности ;	**показатели**: разъясняет проблемы эффективного функционирование предприятия в условиях рыночной экономики, необходимости использования современных технологий повышения эффективности новых подходов к организации управления **критерии**: обучающийся демонстрирует понимание необходимости внедрения современных технологий для повышения эффективности работы предприятия;
З3. систему подачи предложений;	**показатели**: демонстрирует и делает обзор системы подачи и реализации предложений по улучшениям как комплекса мер, направленных на поддержание эффективного процесса бережливого производства, выполняет ситуационное задание в соответствии с темой раздела; выполняет практическую работу; **критерии**: обучающийся поясняет систему подачи предложений по улучшениям, как инструмент бережливого производства.

2. Оценка освоения учебной дисциплины

2.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Результаты освоения учебной дисциплины	**Текущий контроль**	**Разделы (темы) программы УД**
У1. контролировать качество выполняемых строительных работ;	Практическая работа №1; №2; №3; Тестирование	**Раздел 1.** Тема 1.1.; Тема 1.2. Тема 1.3.;
У2. моделировать производственный процесс и строить карту потока создания ценностей;	Практическая работа №2; №3; № 4; № 5; № 6 Тестирование	**Раздел 1.** Тема 1.2.; Тема 1.3.; **Раздел 2.** Тема 2.2. Тема 2.3.;
У3. применять методы диагностики потерь и устранять потери в процессах;	Практическая работа №2; №3; № 4; № 5; № 6 Тестирование	**Раздел 1.** Тема 1.2.; Тема 1.3.; **Раздел 2.** Тема 2.1.; Тема 2.2. Тема 2.3.;
З1. принципы организации взаимодействия в цепочке процесса;	*Устный опрос* *Тестирование*	**Раздел 1.** Тема 1.1.; Тема 1.2. Тема 1.3.; **Раздел 2.** Тема 2.1.; Тема 2.2.

З2. современные технологии повышения эффективности ;	*Устный опрос* *Письменный опрос* *Тестирование*	**Раздел 1.** Тема 1.1.; Тема 1.3.; **Раздел 2.** Тема 2.2.
З3. систему подачи предложений;	*Устный опрос* *Письменный опрос* *Тестирование*	**Раздел 1.** Тема 1.2.; Тема 1.3.; **Раздел 2.** Тема 2.1.; Тема 2.2. Тема 2.3.;

3. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания текущего контроля

3.1.1.Практическое задание

Перечень объектов контроля и оценки

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Оценка (кол-во баллов)
У1. контролировать качество выполняемых строительных работ;	**показатели**: иллюстрирует и делает обзор производственного процесса, демонстрирует умение контролировать качество выполняемых строительных работ; выполняет практическую работу; **критерии**: обучающийся демонстрирует применение контроля качества выполняемых работ; применяет теорию для объяснения процесса;	5
У2. моделировать производственный процесс и строить карту потока создания ценностей;	**показатели**: демонстрирует применение методы диагностики потерь и устранять потери в процессах и охватывает различные аспекты производственной деятельности выполняет практическую работу; **критерии**: обучающийся делает обзор методы диагностики потерь демонстрирует логику изложения материала.	
У3. применять методы диагностики потерь и устранять потери в процессах;	**показатели**: демонстрирует применение ключевых инструментов анализа и решения проблем, возникающих в производственной деятельности, производит оценку затрат, выполняет практическую работу; **критерии**: обучающийся приводит примеры использования инструментов анализа и решения проблем, производит оценку затрат несоответствия;	
З1. принципы организации взаимодействия в цепочке процесса;	**показатели**: сопоставляет и делает обзор принципов организации взаимодействия в цепочке процесса, выполняет и защищает практическую работу; **критерии**: обучающийся демонстрирует важность применения принципов организации взаимодействия в цепочке процесса;	

З2. современные технологии повышения эффективности ;	**показатели**: разъясняет проблемы эффективного функционирование предприятия в условиях рыночной экономики, необходимости использования современных технологий повышения эффективности новых подходов к организации управления **критерии**: обучающийся демонстрирует понимание необходимости внедрения современных технологий для повышения эффективности работы предприятия;	
З3. систему подачи предложений;	**показатели**: демонстрирует и делает обзор системы подачи и реализации предложений по улучшениям как комплекса мер, направленных на поддержание эффективного процесса бережливого производства, выполняет ситуационное задание в соответствии с темой раздела; выполняет практическую работу; **критерии**: обучающийся поясняет систему подачи предложений по улучшениям, как инструмент бережливого производства.	5

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся – за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется; научно-понятийным аппаратом; за умение практически применять теоретические знания, качественно выполнять все виды практических работ, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное и логичное изложение ответа (в устной или письменной форме) на практико-ориентированные вопросы, обоснование своего высказывания с точки зрения известных теоретических положений.
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся – если студент полно освоил учебный материал, владеет научно-понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания на практике, грамотно излагает ответ (в устной или письменной форме), но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности.
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся – если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении теоретических знаний при ответе на практико-ориентированные вопросы; не умеет доказательно обосновать свои суждения.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся – если студент имеет разрозненные, бессистемные знания по дисциплине, допускает ошибки в определении базовых понятий, искажает их смысл; не может практически применять теоретические знания.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 89	4	хорошо
50 ÷ 69	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

ПЗ-1. «ФАБРИКА ПРОЦЕССОВ»

Текст задания. Проанализируйте приложенные преподавателем задания, выполните все условия, указанные в заданиях. Выделите структуру бережливого производства, составьте схему целей бережливого производства, сделайте ситуационный анализ, определите области их применения, дайте характеристику фабрики процессов, определите степень их использования в сфере архитектуры и строительства. Сформулируйте виды улучшения, входящие в сферу должностных обязанностей руководителя, в рамках предложенных кейс-заданиях.

«Фабрика Процессов» (ФП) – учебная производственная площадка, на которой участники в реальном производственном процессе получают практический опыт применения инструментов бережливого производства, а также понимают, как улучшения влияют на операционные и экономические показатели деятельности производства.

Задание 1.
1.Заполните схему
Укажите цели бережливого производства
Инструкция по выполнению:
Изучите лекционный материал по теме
1.2. Бережливое производство, заполните схему

№	Цели бережливого производства
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Шесть пунктов целей бережливого производства:
1.Производить ровно столько продукции, сколько нужно потребителям.
2.Достичь высочайшего качества продуктов/услуг при нулевом проценте производственного брака.
3.Гарантировать заказчику быструю и безопасную доставку продукции.
4.Сократить площадь складских помещений до необходимого минимума.
5.Использовать материальные, временные и трудовые ресурсы максимально эффективно при помощи современных технологий.
6.Вовлечь каждого сотрудника предприятия в процесс создания ценного продукта, раскрыть творческий потенциал работников.

Задание 2.
Сопоставьте понятия и определения.
Инструкция по выполнению:
В ячейки первой строки впишите номер понятия, в ячейку второй строки, расположенную ниже – букву соответствующего определения.

	Понятие		Определение
1	Стратегическая направленность	А	Рассматривается совместно с рисками возникновения опасных ситуаций
2	Ориентация на создание ценности для потребителя	Б	Основа улучшения потока создания ценности и снижения затрат
3	Организация потока создания ценности для потребителя	В	Необходимое условие функционирования и постоянного улучшения процессов организации
4	Постоянное улучшение	Г	Цель – увеличение ценности для потребителя, улучшение потока создания ценности, сокращение потерь
5	Вытягивание	Д	Необходимый уровень качества продукции должен быть на всех этапах её жизненного пути
6	Сокращение потерь	Е	Понимание ценности с точки зрения потребителя и других заинтересованных сторон
7	Визуализация и прозрачность	Ж	Все участники процесса могут проследить весь процесс создания ценности
8	Приоритетное обеспечение безопасности	З	Применение концепции бережливого производства является осознанным стратегическим выбором высшего руководства организации
9	Соблюдение стандартов	И	Повышению эффективности деятельности способствует организация цепочки создания ценности, включающей поставщиков всех уровней
10	Встроенное качество	К	Оперативный обмен информацией и долгосрочные партнерские отношения между потребителями и поставщиками

Задание 3.
Заполните таблицу: Инструменты научной организации рабочего места 5S.
Инструкция по выполнению: изучите лекционный материал по теме
Тема 1.1 Основные понятия и методология бережливого производства , заполните схему

	Инструмент	Определение
1	Сейри	
2	Сейтон	
3	Сейсо	
4	Сейкецу	
5	Сицуке	

Задание 4.
Дайте определение следующим понятиям:

Инструкция по выполнению: изучите лекционный материал по теме
Тема 1.1 Основные понятия и методология бережливого производства

Кайдзен –……
Канбан – ……
Пока-ёкэ – …..
Система ТРМ – ….
Дзидока – ……..

Время на выполнение: ____90_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка___10_____ мин.;
выполнение __1___ час.__10__ мин.;
оформление и сдача 10 мин.

ПЗ-2. Выбор темы бережливого проекта для команды. Разработка паспорта проекта.

Текст задания.

Необходимо обозначить выявленные проблемы в профессиональной деятельности. Обсудите обнаруженные проблемы, в процессе обсуждения найдите конструктивное решение. При необходимости обратитесь к преподавателю и обсудите с ним возникшие проблемы. Сформулируйте суть проблемы и наметьте поиски решений.

Задание 1.

Заполните таблицу виды потерь в концепции бережливого производства:

Инструкция по выполнению: изучите лекционный материал по
Теме 1.2. Бережливый проект. Картирование потока создания ценности. Потери и действия, добавляющие ценность, заполните таблицу

Наименование вида потерь	Определение понятия
Перепроизводство	
Избыток запасов	
Транспортировка	
Задержки	
Дополнительная обработка	
Перемещения	
перепроизводство	
невостребованность творческого потенциала	

Задание 2.

Заполните таблицу

Инструкция по выполнению: Изучите сущность бережливого производства по ГОСТ Р 56020 – 2014 «Бережливое производство. Основные
Положения и словарь».

Сформулируйте основные положения концепции бережливого производства, результаты работы отразите в таблице

Понятие	Определение
Философия бережливого производства	
Ценности бережливого производства	
Принципы бережливого производства	

Задание 3.

Основываясь на пройденном материалы опишите первые 10 шагов для внедрения методики бережливого производства в Вашей организации. Заполните таблицу.

Шаги	Мероприятия
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Время на выполнение: ___90_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка_____10_____ мин.;
выполнение __1___ час.__10__ мин.;
оформление и сдача __10____ мин.

ПЗ.-3. Выбор инструментов решения проблемы в рамках реализуемого проекта по результатам картирования.

Текст задания. Выполните ситуационное задание, примите решение об использовании инструментов бережливого производства в нестандартных ситуациях предложенными преподавателем. Разработайте и изложите управленческое решение, приведите убедительные аргументы, обоснуйте свои решения.

Задание 1.
Диаграммы Исикавы. Постройте причинно-следственную диаграмму для исследования проблемы «Отказ смонтированной системы в гарантийный период».

Список первопричинных факторов:
- Человек (персонал);
- Оборудование (машины);
- Материал;
- Технология (методы).

Перечень причин для построение диаграммы Исикавы:
- Классификация рабочего не соответствует требованиям;
- Сечение кабеля не соответствует потребляемой мощности;
- Использование автоматов не соответствует номиналам;
- Нарушение правильной последовательности контакта;
- Условия эксплуатации оборудования не соответствуют требованиям;
- Неправильное хранение арматуры;
- Ошибка в выборе инструмента.

Задание 2
Практическое задание по дисциплине: «Бережливое производство»
Задание:
Вы работаете руководителем отдела оказания ремонтных услуг в одной городской ЖКХ. Перед Вами стоит задача, за год внедрить в работу персонала бережливое производство.

1. Составьте план-график мероприятий по внедрению инструментов бережливого производства в процессах оказания услуг.
2. Обозначьте возможные риски при реализации плана.
3. Проведите корректировку плана с учетом рисков.

Структура ответа должна содержать информацию о:
- используемых методах и технологиях бережливого производства;
- этапы реализации программы внедрения бережливого производства;
- отделы (группы персонала), в деятельность которых должны быть внесены изменения (и какие конкретно);
- планируемые результаты

В график мероприятий должно быть включено не менее 4-х методов бережливого производства.
Требования:
- Ответ необходимо предоставить в формате текстового файла (Microsoft Word);
- Требования к текстовому файлу (Microsoft Word): объем не менее 4 страниц, без учета титульного листа, шрифт Times New Roman, 14 размер, междустрочный 1,5 интервал, выравнивание по левому краю;

Критерии оценивания:
- Соблюден необходимый объем текстового файла и присутствуют все необходимые структурные элементы плана;
- Разработанная программа внедрения бережливого производства адекватна и соответствует направлению деятельности выбранной организации;
- В программу включено использование различных методов и технологий бережливого производства;
- Результатом работы является целостная программа (стратегия) внедрения технологий бережливого производства.

1. План-график мероприятий по внедрению инструментов бережливого производства в производственных процессах:
   I. Подготовительный этап:
- Изучение методов бережливого производства и их применение в процессах (1 месяц);

- Формирование рабочей группы по бережливому производству и назначение ответ ответственных за реализацию программы (1 месяц).

II. Оценка процессов:
- Сбор данных о текущих процессах и выявление возможных проблем (2 месяца);
- Анализ и определение основных причин проблем в процессе (1 месяц);
- Составление карты текущего состояния процессов (1 месяц).

III. Разработка плана улучшения:
- Определение целей и планируемых результатов (1 месяц);
- Разработка плана улучшения процессов с учетом и применением 4-х методов бережливого производства: JIT, Kaizen, 5S и Poka-Yoke (2 месяца);
- Создание плана проверки достижения поставленных целей и результата (1 месяц).

IV. Внедрение и реализация:
- Обеспечение необходимых ресурсов и поддержки участников процесса (1 месяц);
- Обучение персонала улучшению процессов и применению методов бережливого производства (2 месяца);
- Этапное внедрение изменений в производственные процессы (4 месяца).

V. Контроль и улучшение:
- Оценка и контроль результатов (1 месяц);
- Проведение анализа качества улучшений и определение возможных улучшений процессов (1 месяц);
- Разработка нового плана улучшения на основе анализа (1 месяц).

2. Возможные риски при реализации плана:
- Недостаточный интерес работников к программе и их неохота принимать новые методы;
- Нехватка ресурсов для реализации программы;
- Невозможность правильного выбора методов бережливого производства для конкретных процессов;
- Ошибки при внедрении изменений, которые могут негативно сказаться на работе ЖКХ.

3. Корректировка плана с учетом рисков:
- Проведение анкетирования и опроса работников для учета их мнения и отзывов на реализацию программы;
- Передача информации руководству для увеличения финансовой поддержки программы;
- Окончательный выбор методов бережливого производства с учетом принимаемых рисков;
- Увеличение эффективности обучения персонала и квалификации ответственных работников;
- Разработка плана управления изменениями для уменьшения возможных ошибок.

Планируемые результаты:
- Сокращение времени ожидания оказания консультативных услуг;
- Улучшение качества выполненных услуг;
- Снижение затрат на материальные ресурсы;
- Ликвидация простоев и ошибок в работе;
- Повышение эффективности работы в системе ЖКХ.

Время на выполнение: ___90_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка_____10_____ мин.;
выполнение __1___ час.__10__ мин.;
оформление и сдача __10____ мин.

ПЗ-4. Применение методов бережливого производства в выбранном студентами проекте:

Текст задания. Прочитайте внимательно условия выполнения практического задания. Выполните задание, предложенные преподавателем.

Используя данные практической работы № 3, создайте проект внедрения и использования современных технологий по внедрению бережливого производства на предприятии профессионального профиля.

Видеоматериал:

Форма работы: групповая

Тезис занятия: «Нет предела совершенству».

Ход выполнения работы:

1 Учебная группа делится на команды по 4 человека. В каждой команде определяется модератор, задача которого следить за временем и не позволять членам команды в ходе обсуждения уходить от поставленной цели.

2 Каждой команде выдается бланк-задание:

Карта проведения анализа проблемы

Задание 1.

Вам (студентам) предлагается организовать свое рабочее место с применением инструментов бережливого производства.

Создайте и оформите мини-проект по системе организации и рационализации рабочего места (рабочего пространства). При формировании мини-проекта используйте следующую методику, которая включает в себя несколько этапов:

1. Подготовка Цель данного этапа заключается в определении лидера, создания команды для планирования и внедрения 5S и обучение.

2. Сканирование рабочего места. На этом этапе необходимо задокументировать существующую ситуацию, осуществить диагностику, дать информацию о проекте. Нужно обязательно сфотографировать текущее состояние, чтобы сравнить получившийся результат.

3. Внедрение Цель этого этапа состоит в проведении сортировки, обеспечение соблюдения порядка, уборки и проверки. Для этого необходимо произвести несколько следующих шагов:

Шаг 1. Определить критерии для сортировки. Определить, что требуется, а что нет, в каком количестве и только тогда, когда требуется.

Шаг 2а. Удаление ненужного. Удалить все устаревшие вещи. Подобрать подходящие складские территории для используемых вещей, прикрепить ярлыки ко всем используемым вещам - классифицировать все вещи; в эффективной реализации этого принципа вам поможет выделение специальных зон и их обозначение.

Шаг 2б. Размещать и хранить вещи на виду. Разместить требуемые вещи таким образом, чтобы их можно было легко использовать, чтобы они были маркированы и любой мог бы 10 их легко найти и отложить. Для удобства можно использовать различные стикеры и этикетки.

Шаг 3. Уборка, проверка, устранение неисправностей. Убедиться, что всё находится на своих местах. Регулярно и часто убирать, чтобы в случае, когда что-нибудь понадобится, всё находилось на месте и в рабочем состоянии. Установить цели и работать на их достижение. В обязанности каждого входит уборка по мере необходимости. Ежедневная уборка предотвратит потребность в «генеральной уборке» территории.

4. Стандартизация и обмен информацией. На этом этапе необходимо определить идеальное состояние и привести целевую зону в идеальное состояние.
Шаг 4. Внедрять привычки *5S* в ежедневную работу с помощью: установления и согласования стандартов, по которым работает каждый, т.е. документация, хранение оборудования, безопасность; разработки стандартов, обеспечивающих эффективность процессов, повышение взаимозаменяемости, хорошую командную работу, таким образом, чтобы каждый мог присоединиться к секции и быстро в ней работать; внедрения визуального контроля; фотографии рабочего места после внесения изменений для того, чтобы установить новые стандарты; подготовки паспорта рабочего мести или помещения, размещение его в сетевой папке.
5. Поддержание достигнутого и совершенствование. Здесь приветствуется проведение еженедельных аудитов с целью поддержания достигнутого состояния и внедрение процессов постоянного улучшения.
Шаг 5. Это один из самых трудных шагов, потому что он требует осведомлённости, терпимого отношения к другой культуре, структуре, поддержки, признания, удовлетворения. Для этого необходимо: разработать производственную политику поддерживания и улучшения действий; фиксировать действия для отслеживания улучшений; выявлять улучшения и продолжать их; назначать реалистичные даты для контроля и поддержания результата.

Порядок выполнения задания

1. Скооперируйтесь в учебные группы до четырёх человек.
2. В качестве объекта для проведения анализа выберите аудиторию, в которой Вы занимаетесь наиболее часто, читальный зал, Ваше рабочее место дома и т.п.
3. Изобразите действующий план размещения оборудования, мебели выбранного Вами объекта.
4. Применяя элементы концепции *5S,* наметьте определённые виды деятельности применительно к выбранному объекту.
5. Сформируйте и отобразите новый план объекта с учётом рекомендаций и применением концепции *5S*.
6. По результатам работы заполните таблицу, в которой необходимо указать элементы объекта для рассмотрения, виды анализа и описание метода улучшения рабочего места.

Пример итоговой таблицы № п/п	Этап метода	Виды работ по реализации этапа относительно объекта	Виды работ по повышению эффективности рабочего места

Критерии оценки проектной работы

Оценка формируется на основе оценки соблюдения следующих параметров:
1. Актуальность и новизна и целеполагание проекта
2. Качество проработки проектного материала
3. Структура работы и полнота раскрытия проектной тематики
4. Оформление работы, стиль изложения, визуализация
5. Обоснованность выводов и рекомендаций
6. Убедительность и аргументированность публичного выступления (презентация / доклад; вопросы)

«отлично»

1. Актуальность работы обоснована многоаспектно, релевантными аргументами, увязана с профессиональной проблематикой.
2. Цели, задачи, объект, предмет работы сформулирован ы корректно.
3. Нарушения причинно- следственных связей нет
4. Материал подобран корректно, его актуальность и достаточность для проектного решения допустима и обоснована.

5. Релевантность материала проектному целеполаганию высокая.
6. Нарушение прав иных авторов отсутствует.
7. Структура работы качественно продумана, отражает проектное решение в полном объеме. Логика изложения последовательная с корректной расстановкой акцентов.
8. Табличный и иллюстрационный материал подчеркивает соответствующие проектные разделы и решения
9. Оформление и стиль изложения в полном объеме соответствуют проектным обоснованиям.
10. Стилистическое и визуальное оформление соответствует правилам оформления документации проекта, докладов и презентаций.
11. Графические объекты авторские.
12. Сформулированы качественные выводы, определены индустриальные проблемы технологического, организационно- производственного и практического характера.
13. Предложены авторские обоснованные варианты их решения.
14. Проведена оценка реалистичности и эффективности предложенных
15. Продемонстрирован продуктивный уровень сформированности компетенции, понимание сути исследуемого проектного вопроса, даны содержательные, аргументированные, конкретные и исчерпывающие ответы на вопросы вариантов решения проблем

«хорошо»
1. Актуальность работы обоснована релевантными аргументами, увязана с профессиональной проблематикой.
2. Цели, задачи, объект, предмет работы сформулирован ы корректно.
3. Материал избыточен или недостаточен для развития проектной концепции.
4. Нарушение прав иных авторов отсутствует.
5. Структура работы сбалансирована, табличный и иллюстрационный материал подчеркивает соответствующие проектные разделы и решения. Логика изложения имеет нарушения.
6. Работа оформлена с незначительными нарушениями.
7. Стилистическое и визуальное оформление соответствует правилам оформления документации проекта, докладов и презентаций.
8. Графические объекты в целом авторские с элементами заимствования.
9. В целом, выводы и рекомендации обоснованы и сформулированы корректно, но не все выводы носят проектный характер и отвечают индустриальной специфике.
10. Продемонстрировано верное понимание проектного вопроса. В целом даны обоснованные ответы по сущности проекту.
11. Вместе с тем допущены неточности и слабая аргументация проектного предложения.

«удовлетворительно»
1. Актуальность работы обозначена поверхностно, отсутствуют поддерживающие аргументы.
2. Цели и задачи работы сформулирован ы недостаточно корректно
3. Материал косвенно соответствует проектной концепции, глубокого критического анализа не проводилось.
4. Нарушение прав иных авторов отсутствует
5. Недостаточно выдержана структура проектного исследования.
6. Отсутствует обоснование методологии разработки.
7. Низкий уровень визуализации работы.
8. Работа оформлена с нарушениями, стиль изложения не соответствует проектному.
9. Низкий уровень визуализации.
10. В работе имеются необоснованные выводы и рекомендации. Не предложены варианты решения выявленных проблем

11. Продемонстрированы относительные знания, недостаточное понимание сути проектного решения.
12. Отмечено наличие грубых ошибок в ответах на вопросы по проектной концепции

«неудовлетворительно»
1. Актуальность работы не обозначена.
2. Проектное целеполагание нарушено.
3. Материал не соответствует проектной концепции.
4. Нарушение авторских прав отсутствует. или Заимствованно е проектное решение
5. Структура работы не соответствует проектной тематики.
6. Отсутствует обоснование методологии проектной работы
7. Поставленные задачи не соответствуют структуре работы.
8. Работа оформлена с нарушениями, стиль изложения не соответствует проектному.
9. Низкий уровень визуализации с высокой долей заимствования.
10. Выводы не обоснованы, рекомендации отсутствуют
11. Поверхностные знания, непонимание сути проектного решения.

Время на выполнение: ___270_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка_____10_____ мин.;
выполнение __1___ час._10_ мин.;
оформление и сдача __10____ мин.

ПЗ – 5. Определение целей и способов их достижения. Подготовка вариантов решения с использованием методов БП

Текст задания. В рамках создания мини-проекта студенты готовят выступления по ключевым вопросам, внедрения и использования инструментов бережливого производства. Проводят анализ, делают обзор по основным проблемам возникающим в ходе подготовки к защите проекта.

Задание 1.
Студентам предлагается посмотреть документальные фильмы, в которых рассказывается о системе бережливого производства «LEAN».
1) «Экскурсия на бережливое производство «Эталон окна» – 12,5 мин.
2) «5S в действии» – 7,5 мин.
3) «Бережливое производство» – 11,5 мин.

Во время просмотра каждого фильма студенты составляют конспект, фиксируют понятия и термины. Далее происходит устное обсуждение просмотренного материала.

Вопросы для обсуждения на семинаре.
1. Какие принципы положены в основу системы бережливого производства «LEAN»? Совпадают ли они с принципами рациональной организации производственного процесса, используемыми советской экономической школой?
2. Какие скрытые потери выделяют на любом предприятии? Как можно их избежать?
3. В чем заключаются принципы 5S и как можно их использовать в по- вседневной жизни?
4. В чем заключается смысл философии Кайдзен и как ее восприятие сотрудниками предприятия влияет на результаты его деятельности?

5. В чем заключается экономический эффект от применения системы бережливого производства «LEAN»?

Время на выполнение: ____90_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка___10_____ мин.;
выполнение __1___ час.__10__ мин.;
оформление и сдача ___10___ мин.

ПЗ – 6. Применение методов мотивации персонала

Текст задания. Изучите условия и необходимость создания команды процесса.

1. Сформулировать функции «продуктовых команд»: схема действия, трудности и препятствия.

2. Оценить возможность организации производства в условиях «узкого» или «широкого» профессионального профиля сотрудников.

3. Освоенный материал изложить в отчете мини-проекта «Технологии организации взаимодействия в цепочке процесса» с подробным анализом каждой освоенной функцией технологии формирования команды.

Задание 1.
Формирование «команды процесса»
Цель занятия: освоение технологии организации взаимодействия в цепочке процесса.

Порядок выполнения работы:
1 Изучить условия и необходимость создания команды процесса.
2 Сформулировать функции «продуктовых команд»: схема действия, трудности и препятствия.
3 Оценить возможность организации производства в условиях «узкого» или «широкого» профессионального профиля сотрудников.
4 Освоенный материал изложить в отчете мини-проекта «Технологии организации взаимодействия в цепочке процесса» с подробным анализом каждой освоенной функцией технологии формирования команды.

Теоретическая часть.

Поскольку бережливое предприятие нацелено на создание канала, в котором течет поток создания ценности, очевидно, что традиционные функциональные службы не могут играть ту же роль, что играли в прошлом. Отдел проектирования не должен заниматься «проектированием» в смысле выполнения традиционных чертежных задач. Отдел закупок не должен «закупать» в смысле заключения множества не связанных между собой контрактов и жесткого контроля над выполнением поставок. В производственных цехах никто, кроме руководителя процессной команды, не должен указывать рабочим, чем им заниматься в рабочее время. Служба качества не должна устраивать «аудиторские» набеги или «тушить пожары», ликвидируя внезапно возникшие проблемы с качеством. Всем эти должны заниматься сформированные на принципах бережливого производства продуктовые команды, так как решать текущие вопросы – их непосредственная обязанность. Каждый участник продуктовой команды рассматривает сотрудника, следующего в цепочке процесса за ним, как своего «внутреннего заказчика», поэтому в таких командах велика роль
тесного взаимодействия работников, работающих на единую задачу: выпуск
продукции без потерь с надлежащим уровнем качества. Достаточно бегло взглянуть на схему бережливого производства, как станет понятно, что бережливое предприятие предполагает налаживание канала для течения потока создания ценности, весьма большая доля сотрудников – участников этого потока будет непосредственно создавать ценность. Многие действия, прямо не участвующие в создании ценности, будут упразднены. Придется распрощаться и с теми сотрудниками, которые отвечали за выполнение этих действий. Многих это сбивает с толку. Ведь стандартная схема карьерного роста предполагает, что специалист, приобретая новые знания и развивая свои компетенции, постепенно поднимается по управленческой лестнице, существующей внутри своего функционального подразделения, параллельно увеличивая свой доход. Профессионалы, работающие в продуктовых командах, рано или поздно могут начать интересоваться тем, «каково их будущее» и «как следует называть их должность» («Я учился на инженера-электрика, но теперь большую часть времени занимаюсь вещами, для которых мне мое образование не нужно»). Хотя само участие в бережливом производстве, безусловно, должно приносить большее удовлетворение, чем работа в изолированных «департаментах» по методу «партий и очередей», отсутствие должностного роста и возможности развивать управленческие навыки многими воспринимается весьма тяжело.

Вопросы для обсуждения:

1. Новая роль подразделений при организации бережливого
производства.
2. Оптимизация сотрудников – неизбежность?
3. Карьерный рост в условиях бережливого производства.

Время на выполнение: ____90_____- мин. (час.),
в том числе:
подготовка___10_____ мин.;
выполнение __1___ час.__10__ мин.;
оформление и сдача ___10___ мин.

3.1.2. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Оценка (кол-во баллов)
З1. принципы организации взаимодействия в цепочке процесса;	**показатели**: сопоставляет и делает обзор принципов организации взаимодействия в цепочке процесса, выполняет и защищает практическую работу; **критерии**: обучающийся демонстрирует важность применения принципов организации взаимодействия в цепочке процесса;	5
З2. современные технологии повышения эффективности ;	**показатели**: разъясняет проблемы эффективного функционирование предприятия в условиях рыночной экономики, необходимости использования современных технологий повышения эффективности новых подходов к организации управления **критерии**: обучающийся демонстрирует понимание необходимости внедрения современных технологий для повышения эффективности работы предприятия;	
З3. систему подачи предложений;	**показатели**: демонстрирует и делает обзор системы подачи и реализации предложений по улучшениям как комплекса мер, направленных на поддержание эффективного процесса бережливого производства, выполняет ситуационное задание в соответствии с темой раздела; выполняет практическую работу; **критерии**: обучающийся поясняет систему подачи предложений по улучшениям, как инструмент бережливого производства.	

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся – за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется; научно-понятийным аппаратом; за умение практически применять теоретические знания, на основе приведённых примеров и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное и логичное изложение ответа (в устной или письменной форме) на практико-ориентированные вопросы, обоснование своего высказывания с точки зрения известных теоретических положений.
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся – если студент полно освоил учебный материал, владеет научно-понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания на практике, грамотно излагает ответ (в устной или письменной форме), но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности, исправленные по требованию преподавателя;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся – если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении теоретических знаний при ответе на практикоориентированные вопросы; не умеет доказательно обосновать свои суждения.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся – если студент имеет разрозненные, бессистемные знания по дисциплине, допускает ошибки в определении базовых понятий, искажает их смысл; не может практически применять теоретические знания, которые обучающийся не может исправить при наводящих вопросах преподавателя.

Перечень вопросов для устного ответа

1. Как вы считаете, в чем заключается секрет успеха компании Toyota? Хотелось бы вам работать в такой компании и почему?
2. Объясните смысл двух основных принципов бережливого производства? Какие цели достигаются при внедрении этих принципов?
3. Если вы внедрили на предприятии джидокэ и систему «точно вовремя», и они исправно работают значит ли это, что ваше предприятие – бережливое. Почему?
4. Как вы думаете, удобно ли работать операторам, если на линии работает инструмент визуального контроля андон? Перечислите по пунктам, в чем это удобство заключается.
5. Дайте определение понятию «бережливое производство».
6. Чем вызвана необходимость применения концепции «бережливое производство»?
7. Назовите основные виды потерь.
8. Перечислите основные инструменты бережливого производства.
9. Дайте определение понятию «реинжиниринг бизнеса».
10. Раскройте принципы перепроектирования бизнес-процессов.
11. Перечислите факторы, влияющие на процесс реинжиниринга.
12. Раскройте алгоритмы бережливого производства.
13. Методика расчёта экономической эффективности мероприятий бережливого производства за счет устранения перепроизводства.
14. Методика расчёта экономической эффективности мероприятий бережливого производства за счет устранения лишних этапов обработки.
15. Методика расчёта экономической эффективности мероприятий бережливого производства за счет устранения ненужных транспортировок.
16. Методика расчёта экономической эффективности мероприятий бережливого производства за счет устранения лишних запасов.
17. Методика расчёта экономической эффективности мероприятий бережливого производства за счет устранения лишних перемещений.
18. Методика расчёта экономической эффективности мероприятий бережливого производства за счет устранения дефектов.
19. В чем заключается сущность толкающей системы управления материальными потоками, ее достоинства и недостатки?
20. В чем сущность тянущей системы управления материальными потоками, ее достоинства и недостатки?
21. Объясните схему толкающей системы управления.
22. Объясните схему тянущей системы управления.
23. Опишите теорию ограничений.
24. Назначение и сущность системы «Точно вовремя».
25. Назовите основные методы реализации системы «Точно вовремя».
26. Назовите условия реализации системы «Точно вовремя».
27. В чем заключается сущность и цели системы 5S?
28. Назовите и объясните этапы системы 5S.
29. Как осуществляется визуальное управление?
30. Назовите инструменты визуального управления.

3.1.3. Тестовые задания

Перечень объектов контроля и оценки

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Оценка (кол-во баллов)
У1. контролировать качество выполняемых строительных работ; ПК 1.1; ОК 04; ОК 07	**показатели**: иллюстрирует и делает обзор производственного процесса, демонстрирует умение контролировать качество выполняемых строительных работ; выполняет практическую работу; **критерии**: обучающийся демонстрирует применение контроля качества выполняемых работ; применяет теорию для объяснения процесса;	5
У2. моделировать производственный процесс и строить карту потока создания ценностей; ПК 1.1; ОК 04; ОК 07	**показатели**: демонстрирует применение методы диагностики потерь и устранять потери в процессах и охватывает различные аспекты производственной деятельности выполняет практическую работу; **критерии**: обучающийся делает обзор методы диагностики потерь демонстрирует логику изложения материала.	
У3. применять методы диагностики потерь и устранять потери в процессах; ПК 1.1; ОК 04; ОК 07	**показатели**: демонстрирует применение ключевых инструментов анализа и решения проблем, возникающих в производственной деятельности, производит оценку затрат, выполняет практическую работу; **критерии**: обучающийся приводит примеры использования инструментов анализа и решения проблем, производит оценку затрат несоответствия;	
З1. принципы организации взаимодействия в цепочке процесса;	**показатели**: сопоставляет и делает обзор принципов организации взаимодействия в цепочке процесса, выполняет и защищает практическую работу; **критерии**: обучающийся демонстрирует важность применения принципов организации взаимодействия в цепочке процесса;	
З2. современные технологии повышения эффективности ;	**показатели**: разъясняет проблемы эффективного функционирование предприятия в условиях рыночной экономики, необходимости использования современных технологий повышения эффективности новых подходов к организации управления **критерии**: обучающийся демонстрирует понимание необходимости внедрения современных технологий для повышения эффективности работы предприятия;	
З3. систему подачи предложений;	**показатели**: демонстрирует и делает обзор системы подачи и реализации предложений по улучшениям как комплекса мер, направленных на поддержание эффективного процесса бережливого производства, выполняет ситуационное задание в соответствии с темой раздела; выполняет практическую работу;	5

	критерии: обучающийся поясняет систему подачи предложений по улучшениям, как инструмент бережливого производства.	

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если в ходе тестирования студент набрал 90-100 баллов;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если в ходе тестирования студент набрал 70-89 баллов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если в ходе тестирования студент набрал 50-69 баллов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если в ходе тестирования студент набрал менее 50 баллов;

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 89	4	хорошо
50 ÷ 69	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

Типовые тестовые задания

Тест - опрос №1 (тема 1.1; 1.2; 1.3)

Ф.И.О. студента, группа

1) На каком предприятии впервые системно применили принципы и инструменты Бережливого производства?

1. Motorolla
2. Toyota
3. Ford
4. General Electrics

2) Какой из следующих подходов используется в бережливом производстве?

1. расчет оптимального размера партии
2. производство на склад
3. производить, пока есть материалы
4. избыток производительности оборудования

3) Основная цель любой деятельности по совершенствованию - это:

1. сокращение персонала
2. устранение потерь
3. снижение гибкости
4. исключение возможности принятия решений на нижних уровнях управления

4) Что лежит в основе Бережливого подхода?

1. Сокращение финансовых затрат
2. Ценность для потребителя
3. Увеличение доли рынка
4. Качество продукции

5) Расчет цены продукции в бережливом производстве:

1. Себестоимость + Прибыль = Цена для покупателя.

2. Прибыль = Цена покупателя – Затраты на производство

6) Система 5S это:

1. Система планирования административно-хозяйственной деятельности
2. Система, которая внедряется после стандартизации рабочих мест
3. Система, направленная на эффективную организацию рабочих мест
4. Система, обеспечивающая уборку рабочих мест

7) На что влияет система 5 «S»?

1. На качество и периодичность уборки рабочих мест
2. На трудоемкость, рабочую последовательность и сложность выполняемой работы
3. На производительность, безопасность и качество.
4. Все вышеперечисленные

8) Какой этап не входит в процесс 5S?

1. Стандартизируй
2. Сортируй
3. Содержи в порядке
4. Созерцай

9) На каком этапе 5S начинают использовать метод красных ярлыков?

1. Сортировка
2. Создание порядка
3. Содержание в порядке
4. Стандартизация

10) 5S - это на самом деле метод...

1. визуального управления
2. очистки
3. управление запасами
4. организации
5. все из вышеперечисленного

Тест - опрос №2 (тема 1.2; 1.3; тема 2.1; 2.2)

_____

Ф.И.О. студента, группа

1) Поток ценности – это:

1. Управление информационными потоками от заказа до поставки
2. Преобразование от сырья до готового продукта в руках потребителя
3. Действия, которые требуется совершить, чтобы преобразовать сырье и информацию в готовое изделие и сервис

2) Карта потока создания ценности - это:

1. Взаимосвязь действий по изготовлению изделия.
2. Метод наблюдения, осуществляемый для изучения затрат времени.
3. Достаточно простая и наглядная графическая схема.

3) Для начала любой работы по совершенствованию потоком создания ценности критически важна следующая информация:

1. состояние производственных мощностей
2. требования потребителя
3. возможности поставщика
4. состояние системы управления производством

4) Ценность для потребителя определяется как:

1. стоимость
2. доставка
3. надежность
4. реакция на требования
5. все из перечисленного

5) Муда это:
1. Создание добавляющей ценности
2. Время на переналадку оборудования
3. Встраивание контроля качества
4. Потери
5. Выравнивание производства

6) Отметьте виды потерь:
1. Ремонт оборудования
2. Перепроизводство
3. Ожидание
4. Уборка рабочей зоны
5. Лишняя траектория
6. Лишние движения
7. Избыток запасов
8. Переналадка оборудования
9. Лишние этапы обработки
10. Исправление и брак

7) Этот вид потерь появляется при задержке изделия на предыдущем этапе обработки, при простое или поломке оборудования
1. Ненужная транспортировка
2. Перепроизводство
3. Ожидание
4. Лишний этап обработки

8) Что из перечисленного не является одним из семи видом потерь?
1. перепроизводство
2. транспортировка материалов
3. ожидание
4. избыточная производительность оборудования

9) Каким японским термином в Бережливом производстве называют неравномерность выполнения работ?
1. Муда
2. Мура
3. Мури
4. Андон

10) _____ - средство информирования, с помощью которого дается разрешение или указание на производство или изъятие (передачу) изделий в вытягивающей системе
1. Кайдзен
2. Канбан
3. Андон
4. SMED

Тест - опрос №3 (тема 1.2; 1.3; тема 2.1; 2.2; 2.3)

_____

Ф.И.О. студента, группа

1) _____ - это система планирования материально-технического снабжения, предусматривающая полную синхронизацию с производственным процессом
1. Программа «Пять нулей»
2. Кружки качества
3. Система 5S
4. Система «Канбан»
5. Система «Just-in-Time»

2) Какая из техник оказывает максимальное влияние на время переналадки?

1. Непрерывный поток
2. Стандартизация
3. SMED
4. 5S

3) Время на переналадку оборудования - это…

1. полезное производственное время
2. потери
3. частично полезное рабочее время и частично потери

4) Какой термин обозначает «защита от дурака» или «предотвращение ошибок»

1. Андон
2. Муда
3. Дзидока
4. Пока-ёка

5) Какой инструмент применяется для определения потерь и действий, не добавляющих ценность?

1. Диаграмма причинно-следственных связей
2. Картирование процесса
3. Диаграмма Парето
4. FMEA

6) На каком принципе основана диаграмма Парето?

1. Принцип минимизации затрат
2. Принцип 80/20
3. Принцип увеличения производительности
4. Принцип непрерывного совершенствования

7) Что отображает диаграмма Исикавы?

1. Причины возникновения проблемы
2. Возможные пути решения проблемы
3. Ответственных за возникновение проблемы
4. Затраты на ликвидацию последствий проблемы

8) Что является моделью непрерывного улучшения качества?

1. цикл PDSA
2. цикл процесса
3. производственный цикл
4. ничего из перечисленного

9) TPM - всеобщее обслуживание оборудования это...

1. обслуживание оборудования механиком, сотрудником и энергетиком
2. обслуживание, обеспечивающее его наивысшую эффективность в течении всего жизненного цикла с участием всего персонала
3. обслуживание оборудования всей производственной бригадой, в которой состоит оператор, работающий на этом оборудовании

10) Увеличение каких затрат приведет к общему снижению затрат?

1. транспортные расходы
2. предупреждающие затраты
3. затраты на оплату труда

11) Какие затраты относятся к внутренним затратам на дефект

1. Отходы и переделки, возникшие по вине поставщиков
2. Обучение вопросам качества
3. Переделки и ремонт
4. Проверки и испытан

Время на выполнение: _____30_____- мин. (час.).

3.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Оценка освоения дисциплины предусматривает проведение дифференцированного зачета по учебной дисциплине Основы бережливого производства с использованием тестовых и ситуационных заданий, которые оцениваются по пятибалльной системе.

Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине Основы бережливого производства (см. приложение 1).

3.2.1 Перечень теоретических вопросов для тестирования

1. Цели, задачи учебной дисциплины «Основы бережливого производства»
2. Предпосылки формирования концепции бережливого производства (БП)
3. Принципы и концепция системы БП
4. Серия ГОСТ Р «Бережливое производство»
5. Идеи бережливого производства в условиях современного рынка
6. Поток создания ценности
7. Принципы картирования процесса
8. Цели применения карт потоков. Виды картирования. Этапы проведения картирования
9. Инструменты картирования потока создания ценности
10.Карта целевого состояния потока создания ценности
11. Карта идеального состояния потока создания ценности
12. Карта текущего состояния потока создания ценности
13. Понятие «пирамида проблем», определение и формулирование проблемы
14. Определение ключевых причин возникновения проблемы
15. Технологии анализа проблем
16. Инструменты БП: области применения, адаптация под вид профессиональной деятельности
17. Кайдзен (непрерывное улучшение)
18. «Пять «S» (система рационализации рабочего места)
19. Стандартизированная работа
20. Методика всеобщего обслуживания оборудования TPM
21. Методика быстрой переналадки SMED
22. Канбан, поток единичных изделий
23. Модель внедрения БП. Ключевые показатели эффективности работы.
24. Целеполагание в бережливой организации
25. Типичные ошибки применения методов БП.
26. Основные проблемы внедрения моделей бережливого производства
27. Вовлечение персонала в БП, организация работы с производственными инициативами и предложениями по улучшениям
28. Методы преодоления сопротивления изменениям
29. Технологии мотивации и стимулирование качества
30. Квалификация персонала и обучение

3.2.2. Перечень практических заданий

Тема 1.1

Основные понятия и методология бережливого производства

1.Решите задачу.

Ситуационная задача 1

Предприятие планирует выпуск новой продукции А, при проведении анализа рынка было выявлено, что потребители готовы ее покупать по цене не более 500 руб. за единицу, объем рынка – 100000 шт. При производстве данной продукции предприятие хотело бы получить прибыль 2000000 руб. Структурное подразделение ответственное за производство данной продукции определило возможные текущие затраты на производство продукции, а в 35000000 руб.:

1. определите целевые плановые затраты на производство и реализацию продукции А.
2. обоснуйте свое решение, если целевые затраты выше (ниже) расчетной суммы текущих затрат.

Тема 1.2.

Бережливый проект. Картирование потока создания ценности. Потери и действия, добавляющие ценность

2.Решите задачу. Аргументируйте свой ответ.

Ситуационная задача 2

Внедрение подхода «бережливое производство» предполагает определение тактовой частоты, которая определяется как отношение доступного времени к количеству проданных товаров. По условию известно: 1083 сек. свободного времени и 115 ед. проданного товара.

1. В чем особенности подхода «бережливое производство»?
2. Определите тактовую частоту при заданных параметрах свободного времени и единицах проданного товара.

Тема 1.3.

Методы решения проблем

3.Решите задачу. Аргументируйте свой ответ.

Ситуационная задача 3

Система «бережливое производство» предполагает использование производственных мощностей таким образом, чтобы избежать простоев оборудования. По условию известно: доступное время равно 1200 сек., РРЭ (персонал, усталость и безопасность) 8

— 0,95 и использование производственных мощностей — 0,95. Наличная мощность определяется по формуле

Наличная мощность = Доступное время х РР8 х х Использование производственных мощностей.

1. В чем особенности системы «бережливое производство»?
2. Определите наличную мощность при заданных параметрах доступного времени, РРБ и использования производственных мощностей.

Тема 2.1.

Инструменты бережливого производства

Ситуационная задача 4

В целях обеспечения своевременности поставок организация выбирает место расположения складов между Минским и Рублевским направлениями. Исследования показывают, что фиксированные затраты составят соответственно 45 000, 60 000 и 95 000 у.е. при переменных затратах на единицу продукции 235, 205 и 185 у.е. Предполагаемая цена продажи единицы продукции составляет 350 у.е. Определите оптимальное место расположения склада при ожидаемом обороте 5000 ед. в месяц.

В чем особенности расположения складов между Минским и Рублевским направлениями железной дороги? Ответ обоснуйте.

Определите оптимальное место расположения склада при ожидаемом обороте.

Рассчитайте ожидаемый оборот для каждого склада отдельно для Киевского, Минского и Рублевского направления железной дороги.

Тема 2.2.

Внедрение методов бережливого производства

Кейс-задача

Кейс-задача основана на просмотре ранее просмотренного видеоматериала «Трудно быть боссом». В результате просмотра предлагается ответить на следующие вопросы:

Вопросы и задания

1. Какие принципы не соблюдались на заводе металлоконструкций и котлостроения в Кашире?
2. Какие виды потерь были вами выявлены в ходе просмотра видеоролика?
3. Существует ли прямая связь между топ-менеджментом завода и его операционным ядром? Поясните ответ, в каком конкретно фрагменте это отражено.
4. Какие еще предложения по улучшению процессов на заводе вы могли бы сформулировать в дополнение к предложениям героя ролика?

Тема 2.1. Инструменты бережливого производства

Тема 2.2. Внедрение методов бережливого производства

Тема 2.3. Технологии вовлечения и мотивации персонала

Мини-проект по системе организации и рационализации рабочего места (рабочего пространства). Студентам предлагается организовать свое рабочее место с применением инструментов бережливого производства.

4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации

1.Раздаточный материал
2.Карточки заданий
3. Калькулятор
4. Зачетная ведомость

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе и
качеству
Л.В. Белоусова
29.05.2026 г.

Комплект оценочных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине
ОП. 11 ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО
07.02.01 Архитектура

Форма проведения оценочной процедуры – *дифференцированный зачет*
Форма обучения – очная
Курс обучения –*II*

г. Ставрополь, 2026

Разработчик

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	преподаватель специальных дисциплин	Баркевич Ф.В.

РАССМОТРЕНО
на заседании комиссии
Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношением
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии Е.С. Абрамян

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 1

Предмет(ы) оценивания (умения и знания)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1. контролировать качество выполняемых строительных работ; ПК 1.1; ОК 04; ОК 07	иллюстрирует и делает обзор производственного процесса, демонстрирует умение контролировать качество выполняемых строительных работ; выполняет практическую работу;	обучающийся демонстрирует применение контроля качества выполняемых работ; применяет теорию для объяснения процесса;
У2. моделировать производственный процесс и строить карту потока создания ценностей; ПК 1.1; ОК 04; ОК 07	демонстрирует применение методы диагностики потерь и устранять потери в процессах и охватывает различные аспекты производственной деятельности выполняет практическую работу;	обучающийся делает обзор методы диагностики потерь демонстрирует логику изложения материала.
У3. применять методы диагностики потерь и устранять потери в процессах; ПК 1.1; ОК 04; ОК 07	демонстрирует применение ключевых инструментов анализа и решения проблем, возникающих в производственной деятельности, производит оценку затрат, выполняет практическую работу;	обучающийся приводит примеры использования инструментов анализа и решения проблем, производит оценку затрат несоответствия;
З1. принципы организации взаимодействия в цепочке процесса;	сопоставляет и делает обзор принципов организации взаимодействия в цепочке процесса, выполняет и защищает практическую работу;	обучающийся демонстрирует важность применения принципов организации взаимодействия в цепочке процесса;
З2. современные технологии повышения эффективности;	разъясняет проблемы эффективного функционирование предприятия в условиях рыночной экономики, необходимости использования современных технологий повышения эффективности новых подходов к организации управления	обучающийся демонстрирует понимание необходимости внедрения современных технологий для повышения эффективности работы предприятия;
З3. систему подачи предложений;	демонстрирует и делает обзор системы подачи и реализации предложений по улучшениям как комплекса мер, направленных на поддержание эффективного процесса бережливого производства, выполняет ситуационное задание в соответствии с темой раздела; выполняет практическую работу;	обучающийся поясняет систему подачи предложений по улучшениям, как инструмент бережливого производства.

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

Дифференцированный зачет проводится с использованием тестовых заданий и ситуационного задания.

Критерии оценки для выполнения ситуационных задач:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если работа выполнена без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но при наличии в ней:

а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета,

б) или не более двух недочетов;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущено:

а) не более двух грубых ошибок,

б) или не более одной грубой ошибки и одного недочета,

в) или не более двух-трех негрубых ошибок,

г) или одной негрубой ошибки и трех недочетов,

д) или при отсутствии ошибок, но при наличии 4-5 недочетов;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если в работе допущено число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «удовлетворительно», или если правильно выполнено менее половины работы.

Критерии оценки:

– оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если в ходе тестирования студент набрал 90-100 баллов;

– оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если в ходе тестирования студент набрал 70-89 баллов;

– оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если в ходе тестирования студент набрал 50-69 баллов;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если в ходе тестирования студент набрал менее 50 баллов;

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 89	4	хорошо
50 ÷ 69	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

ЗАДАНИЕ №1

1.Текст задания. Практическое задание.

Задача: Производственная линия выпускает 700 изделий в день, затрачивая в среднем 36 часов рабочей силы. Внедрение методов бережливого производства позволило сократить время работы на 15%. Сколько изделий выпускается теперь за один рабочий день с учётом улучшения?

2.2. Тестовые задания

Ответьте на вопросы теста

ТЗ 1. Чем система бережливого производства отличается от программы улучшения?

1) особый подход к управлению предприятием, позволяющий повышать качество работы через сокращение потерь

2) это программа радикальной перестройки всей системы управления

3) это способ компоновки различных типов оборудования

ТЗ 2. Что не указывает андон?

1) Состояние оборудования

2) Количество оставшегося материала

3) Плановые действия

4) Возникшая проблема

ТЗ 3. К инструментам бережливого производства не относится:

1) «Точно вовремя»

2) Система TPM

3) Фабрика процессов

4) Картирование

ТЗ 4. Определите понятие «Точно вовремя (just-in-time, JIT)»

1) Система, при которой изделия производятся и доставляются в нужное место точно в нужное время и в нужном количестве

2) Система, при которой изделия производятся и доставляются в соответствии со временем работы поставщика

3) Система, при которой изделия доставляются в нужное место

ТЗ 5. Что такое «вытягивающее производство»?

1) Процедуры, которые предотвращают появление дефектов в производственных процессах

2) Обработка изделий крупными партиями с максимальной скоростью, исходя из прогнозируемого спроса с последующим перемещением изделий на следующую производственную стадию или на склад, независимо от фактического темпа работы следующего процесса

3) Метод управления производством, при котором последующие операции сигнализируют о своих потребностях предыдущим операциям

ТЗ 6. Перегрузка рабочих, сотрудников или мощностей при работе с повышенной интенсивностью

1) Мури 2) Муда 3) Мура

ТЗ 7. Что такое визуальный контроль?

1) Оценка качества изготовления продукции методом осмотра или тактильным способом

2) Оценка способа изготовления продукции

3) Оценка времени изготовления продукции методом осмотра

ТЗ 8. С 70-х годов в России отмечается усиление в науке об организации труда:

1) Психофизиологические аспекты

2) Рационального аспекта

3) Производственного аспекта

ТЗ 9. Неравномерность выполнения операции, прерывистый график работ из-за колебаний спроса:

1) Мури 2) Муда 3) Мура

ТЗ 10. Что такое «гемба»?

1) Офисное здание
2) Производственный цех
3) Любое место, где непосредственно создаётся ценность для
потребителя

ТЗ 11. В бережливом производстве ТРМ – это:

1) Процесс оптимизации рабочего процесса
2) Непрерывное совершенствование всего потока создания ценности в
целом или отдельного процесса с целью увеличения ценности и уменьшения потерь
3) Концепция менеджмента производственного оборудования, нацеленная на повышение эффективности технического обслуживания
4) Концепция управления производственным предприятием, основанная на постоянном стремлении к устранению всех видов потерь

ТЗ 12. Какие Российские организации внедрили принципы бережливого производства? Возможно несколько вариантов ответа.

1) РЖД
2) Северстальтранс
3) Merlion
4) КамАЗ

ТЗ 13. К чему может привести непродуманная логистика? Возможно несколько вариантов ответа.

1) К временным затратам и, как следствие, простою
2) К временным затратам и, как следствие, браку в производстве
3) Снижение производительности
4) Последствий не следует

ТЗ 14. Что является причиной производства бракованной продукции?

1) Не использование встроенной системы «Пока-йоке»
2) Экономия на транспортной службе
3) Несоответствие квалификации работника выполняемым функциям
4) Отсутствие должного контроля на разных этапах производственного
процесса

ТЗ 15. Может ли снижение времени производства привести к потерям, а не к оптимизации производства?

1) Нет, это не связано
2) Да, если будут нарушаться технологии производства
3) Да, любое сокращение времени рабочего процесса ведет к потерям
4) Нет, снижение времени производства всегда ведет к оптимизации рабочего процесса

ТЗ 16. Можно ли назвать деятельность технички, моющей пол, процессом бережливого производства на рабочем месте?

1) Да, потому что это выполнение принципов бережливого производства – соблюдение порядка и чистоты рабочего места
2) Нет, потому что деятельность данного сотрудника, в данном случае не имеет отношения к бережливому производству
3) В зависимости от ситуации
4) Нет правильного ответа

ТЗ 17. Может ли стать причиной потерь стремление доводить результаты своей деятельности до идеала?

1) Нет, любые действия, связанные с улучшением результатов деятельности, ведут к оптимизации производства
2) Нет, подобные инициативы сотрудников нужно поддерживать
3) Да, если при этом будет производиться большее количество действий,
нежели необходимо для ведения производства
4) Да, поскольку при этом будет слишком большой перерасход ресурсов
производства

ТЗ 18. Какие группы видов потерь правильные? Возможно несколько вариантов ответа.
1) Перепроизводство, излишние запасы, брак, ожидание на производстве
2) Перепроизводство, излишние запасы, массовое увольнение сотрудников
3) Лишние движения, перепроизводство, избыточная обработка
4) Лишние движения, перепроизводство, покупка оборудовании
ТЗ 19. Что можно отнести к инструментам бережливого производства? Возможно несколько вариантов ответа.
1) Правильную организацию рабочего места и выстраивание производственных потоков оптимальным образом
2) Умение планировать заказы и эффективное управление персоналом
3) Поиск заказчика и создание запасов сырья
4) Все варианты верны
ТЗ 20. Что относится к причинам, вызывающим снижение производительности? Возможно несколько вариантов ответа.
1) Большой штат сотрудников
2) Снижение скорости производства и плохая логистика
3) Перерасход сырья
4) Непонимание сотрудниками и руководством принципов бережливого производства
ТЗ 21. Примеры ненужной транспортировки. Возможно несколько вариантов ответа.
1) Удаленные склады
2) Неудобное расположение мебели и оргтехники
3) Большое количество согласующих лиц
4) Длинные цепочки согласования документов
ТЗ 22. Что из нижеперечисленного не входит в восемь видов потерь?
1) Перепроизводство
2) Транспортировка
3) Ожидание
4) Избыточные мощности оборудования
ТЗ 23. Какое значение в бережливом производстве имеет термин «кайдзен»?
1) Умение планировать заказы и эффективное управление персоналом
2) Непрерывное совершенствование потока создания ценности с целью
увеличения ценности и уменьшения потерь.
3) Упорядочение процесса производства посредством увеличения
контроля деятельности работников
4) Уменьшение времени согласования проектов
ТЗ 24. Что может являться причиной избыточной обработки? Возможно несколько вариантов ответа.
1) Обработка информации «вручную»
2) Разные форматы периодической отчетности
3) Поломка оборудования
4) Неритмичность поставки сырья
ТЗ 25. Что означает «SQDCM»?
1) Безопасность, качество, документация, затраты, модификация производства
2) Безопасность, квалификация, дисциплина поставок, затраты, корпоративная этика 3) Безопасность, качество, исполнение заказа, затраты, корпоративная культура
4) Стандартизация, квалификация, документация, корпоративная этика

Предмет(ы) оценивания (умения и знания)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1. контролировать качество выполняемых строительных работ;	иллюстрирует и делает обзор производственного процесса, демонстрирует умение контролировать качество выполняемых строительных работ; выполняет практическую работу;	обучающийся демонстрирует применение контроля качества выполняемых работ; применяет теорию для объяснения процесса;
У2. моделировать производственный процесс и строить карту потока создания ценностей;	демонстрирует применение методы диагностики потерь и устранять потери в процессах и охватывает различные аспекты производственной деятельности выполняет практическую работу;	обучающийся делает обзор методы диагностики потерь демонстрирует логику изложения материала.
У3. применять методы диагностики потерь и устранять потери в процессах;	демонстрирует применение ключевых инструментов анализа и решения проблем, возникающих в производственной деятельности, производит оценку затрат, выполняет практическую работу;	обучающийся приводит примеры использования инструментов анализа и решения проблем, производит оценку затрат несоответствия;
З1. принципы организации взаимодействия в цепочке процесса;	сопоставляет и делает обзор принципов организации взаимодействия в цепочке процесса, выполняет и защищает практическую работу;	обучающийся демонстрирует важность применения принципов организации взаимодействия в цепочке процесса;
З2. современные технологии повышения эффективности;	разъясняет проблемы эффективного функционирование предприятия в условиях рыночной экономики, необходимости использования современных технологий повышения эффективности новых подходов к организации управления	обучающийся демонстрирует понимание необходимости внедрения современных технологий для повышения эффективности работы предприятия;
З3. систему подачи предложений;	демонстрирует и делает обзор системы подачи и реализации предложений по улучшениям как комплекса мер, направленных на поддержание эффективного процесса бережливого производства, выполняет ситуационное задание в соответствии с темой раздела; выполняет практическую работу;	обучающийся поясняет систему подачи предложений по улучшениям, как инструмент бережливого производства.
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет Максимальное время выполнения задания: 40 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. При наличии в задании таблицы, перечертите ее, заполните недостающие данные. Вы можете воспользоваться калькулятором		

Преподаватель: Ф.В. Баркевич
Рассмотрено на заседании комиссии
Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ 2

1.Текст задания. Практическое задание.

Задача: Компания держит запас сырья на 10 дней. Среднее потребление сырья — 250 единиц в день. После оптимизации удалось сократить запасы до 7 дней. Сколько единиц сырья теперь компания держит в запасе?

2.2. Тестовые задания

Ответьте на вопросы теста

ТЗ 1. Ожидание – это время, которое персонал проводит в бездействии. По каким причинам сотрудник может бездействовать? Возможно несколько вариантов ответа.

1) Несбалансированность работы операторов
2) Нерациональная планировка рабочей зоны
3) Непонимание того, что нужно заказчику
4) Низкая квалификация работников

ТЗ 2. Бережливое производство – это:

1) Способ наладки оборудования, при котором происходит его автоматическая остановка при появлении дефектных деталей
2) Система производства, при которой изготавливается нужное потребителю количество деталей в определенный им срок
3) Концепция управления производственным предприятием, основанная на постоянном стремлении к устранению всех видов потерь
4) Полезность продукта с точки зрения потребителя, создаваемая производителем в результате выполнения последовательных действий

ТЗ 3. Ценность продукта или услуги – это:

1) Цена с точки зрения клиента
2) Стоимость с точки зрения производителя
3) Полезность с точки зрения производителя
4) Полезность с точки зрения клиента

ТЗ 4. Что из нижеперечисленного хорошо подходит для хранения мелких деталей на рабочем месте?

1) Специализированные кейсы, контейнеры
2) Пакеты, полки
3) Подойдет любое свободное пространство.

ТЗ 5. Для чего нужно поддерживать порядок на рабочем месте? Возможно несколько вариантов ответа.

1) Чтобы коллеги не осуждали
2) Уменьшить количество простоев работника
3) Быстрый поиск и доступ к инструменту
4) Оптимизации рабочего процесса

ТЗ 6. Что такое «стандартизация» в бережливом производстве?

1) Составление должностных инструкций для каждого сотрудника
2) Упорядочение процесса производства посредством увеличения контроля деятельности работников
3) Составление бизнес-плана производства
4) Точное описание каждого действия, включающее последовательность выполнения определенных задач

ТЗ 7. Что такое время создания ценности?

1) Общее время изготовления продукта
2) Время операций или действий, в результате которых продукту или
услуге предаются свойства, за которые клиент готов платить
3) Время изготовления продукта (только рабочее время)

ТЗ 8. Примеры незначимой работы в производстве (Муда 1 рода). Возможно несколько вариантов ответа.
1) Брак
2) Ожидание
3) Транспортировка
4) Оформление документов
ТЗ 9. Способы повышения ценности продукта в бережливом производстве. Возможно несколько вариантов ответа.
1) Поддержания чистоты и порядка на рабочем месте
2) Повышение качества готовой продукции за счет оптимизации производства
3) Уменьшение времени согласования проектов
4) Повышение качества готовой продукции за счет повышения квалификации сотрудников
ТЗ 10. В каких сферах в России, в первую очередь, началось внедрение концепции «Бережливое производство»?
1) Производственная сфера
2) Сфера услуг
3) Торговля
4) Научные исследования
ТЗ 11. Что является примером запаса?
1) Переноска тяжелых предметов вручную
2) Красивая упаковка промышленного товара
3) 7 гаечных ключей одного размера
4) Ожидание наладчика
ТЗ 12. К ценностям бережливого производства не относится:
1) Безопасность
2) Клиентоориентированность
3) Повышение квалификации
4) Уважение к человеку
5) Время
ТЗ 13. Для чего необходима система 5S?
1) Повысить безопасность на рабочем месте
2) Повысить производительность
3) Организовать рабочее место
4) Для всего перечисленного
ТЗ 14. Что такое фабрика процессов?
1) Обучающая лаборатория, имитирующая производственную цепочку предприятия 2) Оптимизированное по системе 5С предприятие
3) Отдельная структурная единица предприятия, оптимизированная по системе 5С 4) Нет правильных вариантов
ТЗ 15. Организация, первая внедрившая принципы бережливого производства
1) KIA
2) Toyota
3) Росатом
4) Ford
ТЗ 16.Установите соответствие между понятием и содержанием понятия:
1. Бережливое производство а) Любая деятельность, которая, потребляя ресурсы, не создает ценности для клиента
2. Ценность продукта
б) Система производства, при которой изготавливается нужное потребителю количество деталей в определенный им срок
3. Муда
в) Новый тип производства, в котором ценность продукции определяется с точки зрения потребителя

4. Точно вовремя
г) Полезность продукта с точки зрения потребителя, создаваемая производителем в результате выполнения последовательных действий

ТЗ 17. На что влияет система 5S?

1) На качество и периодичность уборки рабочих мест
2) На трудоемкость, рабочую последовательность и сложность выполняемой работы 3) На производительность, безопасность и качество.
4) Все вышеперечисленные

ТЗ 18. Что происходит на 5-м этапе внедрения системы 5S

1) Рационализация расположения предметов, находящихся на рабочем месте
2) Совершенствование организации рабочего места, периодическое повторение предыдущих шагов, внедрение кайдзен-предложений 3) Стандартизация организации рабочего места, соблюдение дисциплины

ТЗ 19. К целям бережливого производства на предприятии не относится:

1) Установление наименьшей цены при определенном качестве или высокого качества при определенной цене
2) Создание максимальных запасов с целью своевременной доставки товара заказчику
3) Гарантированная поставка товара заказчику
4) Сокращение всех затрат (включая трудовые)

ТЗ 20. В чем заключается сущность «кайдзен»?

1) Постоянное (ежедневное) постепенное улучшение процессов, которое проводится руководством компании на рабочих местах.
2) Постоянное (ежедневное) постепенное улучшение процессов, которое проводится руководством цеха и лидерами команд на рабочих местах.
3) Постоянное (ежедневное) постепенное улучшение процессов, которое проводится каждым сотрудником предприятия на своем рабочем месте.

ТЗ 21. Встроенное качество делает акцент на:

1) Контроль вырабатываемой продукции методом постфактум
2) Устранение происхождения дефектов
3) Остановку оборудования, если появляются недопустимые отклонения

ТЗ 22. Что такое «Муда»?

1) Создание добавляющей ценности
2) Время на переналадку оборудования
3) Встраивание контроля качества
4) Потери
5) Выравнивание производства

ТЗ 23. Какой вид потерь появляется при задержке изделия на предыдущем этапе обработки, при простое или поломке оборудования?

1) Ожидание
2) Перепроизводство
3) Ненужная транспортировка
4) Лишний этап обработки

ТЗ 24. Что является целью любой деятельности по усовершенствованию?

1) Снижение гибкости
2) Устранение потерь
3) Сокращение персонала

ТЗ 25. Наиболее эффективным способом привлечения сотрудников является:

1) Каскадное обучение
2) Системное последовательное обучение
3) Обучение рабочих групп

Предмет(ы) оценивания (умения и знания)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1. контролировать качество выполняемых строительных работ;	иллюстрирует и делает обзор производственного процесса, демонстрирует умение контролировать качество выполняемых строительных работ; выполняет практическую работу;	обучающийся демонстрирует применение контроля качества выполняемых работ; применяет теорию для объяснения процесса;
У2. моделировать производственный процесс и строить карту потока создания ценностей;	демонстрирует применение методы диагностики потерь и устранять потери в процессах и охватывает различные аспекты производственной деятельности выполняет практическую работу;	обучающийся делает обзор методы диагностики потерь демонстрирует логику изложения материала.
У3. применять методы диагностики потерь и устранять потери в процессах;	демонстрирует применение ключевых инструментов анализа и решения проблем, возникающих в производственной деятельности, производит оценку затрат, выполняет практическую работу;	обучающийся приводит примеры использования инструментов анализа и решения проблем, производит оценку затрат несоответствия;
З1. принципы организации взаимодействия в цепочке процесса;	сопоставляет и делает обзор принципов организации взаимодействия в цепочке процесса, выполняет и защищает практическую работу;	обучающийся демонстрирует важность применения принципов организации взаимодействия в цепочке процесса;
З2. современные технологии повышения эффективности;	разъясняет проблемы эффективного функционирование предприятия в условиях рыночной экономики, необходимости использования современных технологий повышения эффективности новых подходов к организации управления	обучающийся демонстрирует понимание необходимости внедрения современных технологий для повышения эффективности работы предприятия;
З3. систему подачи предложений;	демонстрирует и делает обзор системы подачи и реализации предложений по улучшениям как комплекса мер, направленных на поддержание эффективного процесса бережливого производства, выполняет ситуационное задание в соответствии с темой раздела; выполняет практическую работу;	обучающийся поясняет систему подачи предложений по улучшениям, как инструмент бережливого производства.
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет Максимальное время выполнения задания: 40 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. При наличии в задании таблицы, перечертите ее, заполните недостающие данные. Вы можете воспользоваться калькулятором		

Преподаватель: Ф.В. Баркевич
Рассмотрено на заседании комиссии
Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ 3

1.Текст задания. Практическое задание.

Задача: Линия производит 120 товаров в час. Улучшая потоки работы, производительность увеличилась на 10%. Сколько товаров теперь производится в час?

2.2. Тестовые задания

Ответьте на вопросы теста

ТЗ 1. Что главное необходимо знать работнику о стандарте качества?

1) То, что стандарт качества находится на доске рабочей зоны
2) Стандартом качества пользуются контролеры качества
3) Ключевые моменты выполнения операции, предупреждающие возникновение отклонений от установленных стандартов

ТЗ 2. «Время такта» это:

1) Доступное производственное время за определенный период, деленное на объем потребительского спроса за этот период
2) Время, за которое должна быть изготовлена партия изделий в соответствии с требованиями потребителя
3) Фактическое время, затрачиваемое оператором на обработку единицы продукции

ТЗ 3.. Укажите основные факторы, влияющие на стабильность процесса производства. Выбрать 4 правильных ответа.

1) Человек
2) Оборудование
3) Время цикла
4) Материал
5) Метод

ТЗ 4. Какое время принимается вместо многоточия в формуле расчёта времени такта? Т такта = ……/ дневную потребность

1) Чистое рабочее время за день
2) Общее рабочее время в смене без обеденного перерыва
3) Общее рабочее время в смене с регламентированными перерывами

ТЗ 5. Какая работа является значимой?

1) Работа, выполняемая оператором за полезное производственное время
2) Работа, которая добавляет ценность продукции
3) Вся необходимая работа, выполняемая оператором в течение рабочей смены

ТЗ 6. Какие операции добавляют ценности конечному продукту? Выбрать 4 правильных ответа:

1) Механическая обработка
2) Замена инструмента
3) Окраска
4) Исправление дефектов
5) Сварка
6) Сборка

ТЗ 7. Человеческий ресурс в бережливом производстве рассматривается как:

1) Основной источник создания ценности для потребителя
2) Основная производственная сила
3) Потенциальные возможности человека в плане трудовой деятельности

ТЗ 8. Что происходит на 1-м этапе внедрения системы 5S?

1) Уборка рабочего места
2) Оценка нужности предметов на рабочем месте и устранение лишнего, не нужного 3) Стандартизация организации рабочего места, соблюдение дисциплины

ТЗ 9. Если при сортировке выявляется предмет, частоту использования которого определить трудно, то:

1) Его надо ликвидировать

2) Его надо расположить в непосредственной близости от рабочей зоны
3) Его надо убрать на значительное удаление от рабочей зоны
4) Его надо пометить специальным ярлыком и если он не был востребован в течении смены, переместить из рабочей зоны на отведённое для хранения место

ТЗ 10. Цель любой деятельности по усовершенствованию – это:

1) Сокращение персонала
2) Снижение гибкости
3) Устранение потерь

ТЗ 11. Неравномерный темп операции на разных стадиях производства, который способствует ожиданию работы, это

1) Муда
2) Мура
3) Мури
4) Нури

ТЗ 12. Что такое «перегрузка оборудования и рабочих»?

1) Муда
2) Мура
3) Мури
4) Нури

ТЗ 13. Какой вид потерь появляется при задержке изделия на предыдущем этапе обработки, при простое или поломке оборудования?

1) Ненужная транспортировка
2) Перепроизводство
3) Ожидание
4) Лишний этап обработки

ТЗ 14. Основной целью стандартизации работы является:

1) Повышение эффективности за счет минимизации потерь в каждой операции
2) Сокращение численности персонала
3) Нормирование труда

ТЗ 15. Что включает в себя время цикла на сборочном конвейере?

1) Время прохождения продукции через весь процесс или поток создания ценности от первой операции до последней
2) Доступное производственное время за определенный период, деленное на объем потребительского спроса за этот период
3) Всё рабочее время, поделённое на количество сборочных циклов

ТЗ 16. Если время цикла значительно меньше, чем время такта, то:

1) Оператор не успевает делать свою работу
2) Оператор недозагружен
3) Это нормальный режим работы
4) Большие колебания

ТЗ 17. Что такое поток создания ценности?

1) Управление информационными потоками от заказа до поставки
2) Преобразование от сырья до готового продукта в руках потребителя
3) Все действия, как создающие, так и не создающие ценность, которые позволяют продукции пройти все процессы – от разработки концепции до запуска в производство и от принятия заказа до доставки потребителю.

ТЗ 18. Какие карты потока создания ценности не разрабатываются?

1) Карта текущего состояния
2) Карта планируемого состояния
3) Карта целевого состояния
4) Карта идеального состояния

ТЗ 19. «Карта потока создания ценности» — это:

1) Взаимосвязь действий по изготовлению изделия

2) Метод наблюдения, осуществляемый для изучения затрат времени
3) Достаточно простая и наглядная графическая схема

ТЗ 20. Что не является целью бережливого производства?

1) Повышение квалификации сотрудников
2) Сокращение сроков создания продукции
3) Сокращение производственных и складских площадей
4) Сокращение затрат, в том числе трудовых

ТЗ 21. Что не относится к принципам бережливого производства?

1) Стратегическая направленность
2) Ориентация на создание ценности для потребителя
3) Постоянное улучшение
4) Принцип картирования
5) Построение корпоративной культуры на основе уважения к человеку
6) Вытягивание

ТЗ 22. Потери в соответствии с концепцией бережливого производства:

1) Издержки общения с клиентами
2) Процесс производства продукции
3) Любое действие, которое потребляет ресурсы, но не создает ценности для клиента 4) Время отдыха сотрудников организации.

ТЗ 23. К технологиям улучшений не относится:

1) 5S
2) TPM
3) SMED
4) КАНБАН
5) Относятся все

ТЗ 24. К инструментам бережливого производства относят:

1) Картирование процессов
2) Маркетинговые исследования
3) Визуализация
4) Информирование клиентов
5) Компьютерная техника

ТЗ 25. Что такое «Стандартные операционные карты»?

1) Документы, содержащие экономическую информацию о деятельности предприятия
2) Документы, описывающие шаги (элементы) в процедуре, которым необходимо следовать
3) Документы, описывающие шаги анализа хозяйственной деятельности

Предмет(ы) оценивания (умения и знания)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1. контролировать качество выполняемых строительных работ;	иллюстрирует и делает обзор производственного процесса, демонстрирует умение контролировать качество выполняемых строительных работ; выполняет практическую работу;	обучающийся демонстрирует применение контроля качества выполняемых работ; применяет теорию для объяснения процесса;
У2. моделировать производственный процесс и строить карту потока создания ценностей;	демонстрирует применение методы диагностики потерь и устранять потери в процессах и охватывает различные аспекты производственной деятельности выполняет практическую работу;	обучающийся делает обзор методы диагностики потерь демонстрирует логику изложения материала.

У3. применять методы диагностики потерь и устранять потери в процессах;	демонстрирует применение ключевых инструментов анализа и решения проблем, возникающих в производственной деятельности, производит оценку затрат, выполняет практическую работу;	обучающийся приводит примеры использования инструментов анализа и решения проблем, производит оценку затрат несоответствия;
З1. принципы организации взаимодействия в цепочке процесса;	сопоставляет и делает обзор принципов организации взаимодействия в цепочке процесса, выполняет и защищает практическую работу;	обучающийся демонстрирует важность применения принципов организации взаимодействия в цепочке процесса;
З2. современные технологии повышения эффективности;	разъясняет проблемы эффективного функционирование предприятия в условиях рыночной экономики, необходимости использования современных технологий повышения эффективности новых подходов к организации управления	обучающийся демонстрирует понимание необходимости внедрения современных технологий для повышения эффективности работы предприятия;
З3. систему подачи предложений;	демонстрирует и делает обзор системы подачи и реализации предложений по улучшениям как комплекса мер, направленных на поддержание эффективного процесса бережливого производства, выполняет ситуационное задание в соответствии с темой раздела; выполняет практическую работу;	обучающийся поясняет систему подачи предложений по улучшениям, как инструмент бережливого производства.
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет Максимальное время выполнения задания: 40 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. При наличии в задании таблицы, перечертите ее, заполните недостающие данные. Вы можете воспользоваться калькулятором		

Преподаватель: Ф.В. Баркевич
Рассмотрено на заседании комиссии
Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

ЗАДАНИЕ 4

1.Текст задания. Практическое задание.

Задача: Время цикла для единицы продукции составляет 7 минут. Сокращение времени простоя позволило сократить время цикла на 0.3 минуты. Сколько теперь времени требуется для цикла?

2.2. Тестовые задания

Ответьте на вопросы теста

ТЗ 1 . В бережливом производстве Канбан – это:

1) Система организации производства и снабжения, позволяющая реализовать принцип «точно в срок».
2) Контрольная карточка, используемая при вытягивающем производстве
3) Метод визуального управления
4) Все утверждения верны

ТЗ 2. Как называется в системе бережливого производства «защита от ошибок»?

1) Пока-ёкэ
2) Кайзен
3) Обея

ТЗ 3. Как называется деятельность, при которой потребляются ресурсы, но не создаются ценности для потребителя?

1) Мури
2) Муда
3) Мура

ТЗ 4. Что такое «андон»?

1) Оценка качества изготовления продукции методом осмотра или тактильным способом
2) Инструмент визуального контроля хода производственного процесса
3) Процесс оценки текущей ситуации, с точки зрения соответствия стандартам, мировому уровню организации производства

ТЗ 5. К преимуществам метода Hoshin Kanri не относится:

1) Привлечения всего персонала к процессу планирования
2) Согласования функциональных и общих целей
3) Участие всего персонала в разработке плана и согласовании целей
4) Обучение персонала технологиям улучшений

ТЗ 6. Определите понятие «кайдзен»

1) Непрерывное совершенствование деятельности персонала по повышению квалификации
2) Непрерывное улучшение деятельности с целью увеличения ценности для потребителя и уменьшения потерь
3) Непрерывное совершенствование производственной деятельности.

ТЗ 7. Какие инструменты и методы используются для организации рабочего пространства?

1) Делегирования полномочий
2) Стандартизация
3) Сортировка
4) Дедукция

ТЗ 8. К какой отрасли научных знаний относится система «5С»?

1) Научная организация труда
2) Маркетинговые исследования
3) Психология и педагогика
4) Информационные технологии

ТЗ 9. Система 5С — это...

1) Инструмент бережливого производства
2) Принцип бережливого производства
3) Ценность бережливого производства

ТЗ 10. Какие шаги входят в систему 5С?

1) Сортировка
2) Сопоставление
3) Стандартизация
4) Секвестирование расходов
5) Соблюдение порядка

ТЗ 11. На каком этапе системы 5С осуществляется подача Кайдзен-предложений?

1) Сортировка
2) Стандартизация
3) Совершенствование
4) Соблюдение порядка

ТЗ 12. Для какого этапа системы 5С характерна кампания «красных ярлычков»?

1) Стандартизация
2) Сортировка
3) Содержание в чистоте
4) Соблюдение порядка

ТЗ 13. На каком этапе системы 5С соблюдается правило «30 секунд»?

1) Стандартизация
2) Сортировка
3) Содержание в чистоте
4) Соблюдение порядка
5) Совершенствование

ТЗ 14. К технологиям анализа не относится:

1) 5 Почему?
2) Пирамида проблем
3) Диаграмма Парето
4) TPM
5) Относятся все

ТЗ 15. Определите порядок использования системы «5С» для организации рабочего пространства:

1) Стандартизация4
2) Совершенствование5
3) Содержание в чистоте3
4) Сортировка1
5) Соблюдение порядка и рациональное расположение2

ТЗ 16. Кривая Парето — это:

1) Замкнутая ломаная линия, отображающая значения контролируемого показателя
2) Распределение вероятностей возможных результатов проекта
3) Инструмент, позволяющий выявить и отобразить проблемы, с которых нужно начинать действовать, и распределить усилия с целью эффективного разрешения этих проблем

ТЗ 17. Виды диаграмм Парето:

1) По важным и несущественным дефектам
2) По времени и потребителям
3) По результатам деятельности и по причинам

ТЗ 18. Метод статистического контроля качества - диаграмма Парето позволяет выявить:

1) Наиболее убыточные виды брака или причины несоответствий
2) Первоочередные причины, с которых нужно начинать действовать
3) Величины рассеивания контролируемого параметра

ТЗ 19. Принцип Парето – это:

1) 20% усилий дают 80% результата, а остальные 80 % усилий – лишь 20% результата
2) PDCA (Plan-Do-Check-Act: Планируй-Сделай-Проверь-Действуй)
3) За 85% проблем качества отвечает система качества, а за остальные 15% - исполнители

ТЗ 20. Диаграмма Исикавы — это:
1) Динамика, то есть изменения количественной оценки данного экономического явления в течение известных периодов времени
2) Представление причинно-следственных связей между объектом анализа и влияющими на него факторами
3) Рассмотрение производства товаров, услуг и управления как совокупности взаимосвязанных процессов, а каждого процесса – как системы, имеющей вход и выход, своих «поставщиков» и «потребителей»
ТЗ 21. Что такое «Обея»?
1) Организация материального потока по принципу — «один за одним» или «из рук в руки» без остановок и перебоев
2) Комната, где происходит координация работы и принятие решений, формируется командно-ориентированная среда, которая помогает командам визуализировать весь процесс управления проектами и организацией в целом по SQDCM.
3) Действие (или действия), выполняемое одним станком над одним продуктом, в отличие от процесса
ТЗ 22. Стандарт в бережливом производстве — это:
1) Документ, устанавливающий распределение обязанностей между сотрудниками предприятия или организации
2) Документ, в котором устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления процессов (производства, хранения, перевозки, оказания различных услуг и т.п.)
3) Документ, регламентирующий отношения между заказчиком и исполнителем
ТЗ 23. Стандартный рабочий запас – это:
1) Максимальное количество продукции, необходимое для обеспечения бесперебойной работы процесса (расходные материалы, запасные части, информация, и т.д.)
2) Минимальное количество незавершённой продукции перед каждой операцией (этапом процесса), необходимое для поддержания ровного течения потока)
3) Набор технических нормативов и требований к выполнению процессов
ТЗ 24. Основной целью стандартизации работы является:
1) Повышение эффективности за счет минимизации потерь в каждой операции
2) Сокращение численности персонала
3) Нормирование труда
ТЗ 25. К основным требованиям, предъявляемым к ключевым показателям эффективности бизнеса, не относится:
1) Измеримость, возможность дать показатель в цифровом выражении
2) Прямая связь с важнейшими факторами успеха
3) Неограниченное количество
4) Подконтрольность, то есть возможность влиять на факторы
5) Стимул для сотрудника
6) Относятся все

Предмет(ы) оценивания (умения и знания)	**Показатели оценки**	**Критерии оценки**
У1. контролировать качество выполняемых строительных работ;	иллюстрирует и делает обзор производственного процесса, демонстрирует умение контролировать качество выполняемых строительных работ; выполняет практическую работу;	обучающийся демонстрирует применение контроля качества выполняемых работ; применяет теорию для объяснения процесса;

У2. моделировать производственный процесс и строить карту потока создания ценностей;	демонстрирует применение методы диагностики потерь и устранять потери в процессах и охватывает различные аспекты производственной деятельности выполняет практическую работу;	обучающийся делает обзор методы диагностики потерь демонстрирует логику изложения материала.
У3. применять методы диагностики потерь и устранять потери в процессах;	демонстрирует применение ключевых инструментов анализа и решения проблем, возникающих в производственной деятельности, производит оценку затрат, выполняет практическую работу;	обучающийся приводит примеры использования инструментов анализа и решения проблем, производит оценку затрат несоответствия;
З1. принципы организации взаимодействия в цепочке процесса;	сопоставляет и делает обзор принципов организации взаимодействия в цепочке процесса, выполняет и защищает практическую работу;	обучающийся демонстрирует важность применения принципов организации взаимодействия в цепочке процесса;
З2. современные технологии повышения эффективности;	разъясняет проблемы эффективного функционирование предприятия в условиях рыночной экономики, необходимости использования современных технологий повышения эффективности новых подходов к организации управления	обучающийся демонстрирует понимание необходимости внедрения современных технологий для повышения эффективности работы предприятия;
З3. систему подачи предложений;	демонстрирует и делает обзор системы подачи и реализации предложений по улучшениям как комплекса мер, направленных на поддержание эффективного процесса бережливого производства, выполняет ситуационное задание в соответствии с темой раздела; выполняет практическую работу;	обучающийся поясняет систему подачи предложений по улучшениям, как инструмент бережливого производства.
Условия выполнения задания Место выполнения задания: учебный кабинет Максимальное время выполнения задания: 40 мин. **Инструкция.** Внимательно прочтите задание. При наличии в задании таблицы, перечертите ее, заполните недостающие данные. Вы можете воспользоваться калькулятором		

Преподаватель: Ф.В. Баркевич
Рассмотрено на заседании комиссии
Профессиональных циклов по экономике и земельно-имущественным отношениям
Протокол № 10 от 19.05.2026 г.
Председатель цикловой комиссии: Е.С. Абрамян

III а. УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания для экзаменующегося – 4.

Время выполнения задания – 40 мин.
Условия выполнения заданий: Внимательно прочтите вопросы. Выберите верные варианты ответа в каждом тестовом задании. Выполнив ситуационное задание, дайте развернутый, аргументированный ответ.
Оборудование: варианты заданий, калькулятор.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

СОГЛАСОВАНО
Общество с ограниченной
ответственностью «Генпроект ЮГ»
Генеральный директор
Р.А. Приходько
«15» мая 2026г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума
В.А. Семилетов
«29» мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов по профессиональному модулю

ПМ. 02 ОФОРМЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРНОГО РАЗДЕЛА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

по специальности СПО

07.02.01 Архитектура

Ставрополь, 2026

Разработчики:

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	преподаватель	Н.Ю. Просветова

Эксперты от работодателя:

Общество с ограниченной ответственностью «Генпроект ЮГ»	Генеральный директор	Р.А. Приходько

Содержание

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных материалов

1.1. Область применения

1.2. Система контроля и оценки освоения программы ПМ

1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ППССЗ при освоении профессионального модуля

1.2.2. Формы проведения экзамена по модулю

1.2.3. Организация контроля и оценки освоения программы ПМ

II. Комплект оценочных материалов

2.1. Контроль освоения теоретического курса профессионального модуля (междисциплинарного(ых) курса(ов))

2.1.1. Материалы для оценки уровня освоения умений и усвоения знаний (МДК 02.01, МК 02.02)

2.2. Контроль приобретения практического опыта

2.2.1. Учебная практика

2.2.2. Производственная практика (по профилю специальности)

2.3. Материалы для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду деятельности

2.3.1. Материалы для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности с использованием практических заданий

Приложение 1. Перечень разрешенных к использованию средств обучения и воспитания на экзамене/зачете

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных материалов

1.1. Область применения

Комплект контрольно - оценочных материалов предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля ПМ. 02 «Оформление архитектурного раздела проектной документации» (далее ПМ) программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 07.02.01 Архитектура в части овладения видом деятельности (далее ВД):«Оформление архитектурного раздела проектной документации».

Комплект контрольно-оценочных материалов позволяет оценивать:

- освоение профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду профессиональной деятельности, и общих компетенций (ОК);
- приобретение в ходе освоения профессионального модуля (ПМ) навыков;
- освоение умений и усвоение знаний.

Содержательные связи компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами навыков) и разделами (темами) ПМ представлены в таблице 1.

Таблица 1

Матрица содержательных связей компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, навыками) и разделами (темами) ПМ

Профессиональные и общие компетенции	**С целью овладения ВД и указанными профессиональными компетенциями, обучающийся, в ходе освоения профессионального модуля, должен:**			**Разделы (темы) программы ПМ**
	Владеть навыками	**Уметь**	**Знать**	
ПК 2.1. Оформлять графически и текстом архитектурный раздел проектной документации	Н 2.1.01 - оформления текстовых и графических материалов архитектурного раздела проектной документации проекта Н 2.1.02 - внесения изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций Н 2.1.03 - оформления рабочей документации по архитектурному разделу	У2.1.01 применять требования нормативных правовых актов и документов в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки, оформления и комплектования текстовых материалов; У2.1.02 применять требования нормативных правовых актов, документов в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления и комплектования графических материалов по разработанным архитектурным решениям У2.1.03 - применять требования нормативных правовых актов и документов в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления рабочей	З. 2.1.01 требования нормативных правовых актов и документов в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки оформления текстовых и графических материалов по архитектурному разделу проекта З. 2.1.02 требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения экспертизы проектной документации и внесения изменений и дополнений в проектную и рабочую документацию; З .2.1.03 методы автоматизированного проектирования	**Раздел 1.** Оформление проектной документации. **МДК 02.01.** Изображение архитектурного замысла при проектировании **Тема 1.1** Архитектурная графика **Тема1.2** Строительное черчение **Тема 1.3** Подача архитектурного проекта

		документации по архитектурному разделу проекта У2.1.04 использовать программные и технические средства при формировании информационной модели объекта капитального строительства.	З. 2.1.04 основные программные и технические средства формирования информационной модели объекта капитального строительства	
ПК 2.2. Оформлять презентационный материал по проектной документации	Н 2.2.01 подготовки демонстрационных материалов для представления эскизного архитектурного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы Н 2.2.02 оформления презентационных материалов в макете, а также на электронных и бумажных носителях по проекту.	У2.2.01 оформлять презентационные материалы подготовительных работ У2.2.02 выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства, в том числе в форме информационной модели объекта капитального строительства У2.2.03 использовать средства выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео	З .2.2.01средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы З. 2.2.02 творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла З. 2.2.03 основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия - методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства З. 2.2.04 основные способы выражения авторского архитектурного замысла,	**Раздел 2.** Оформление демонстрационных и презентационных материалов **МДК 02.02.** Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования **Тема 2.1** Основы плоскостной композиции **Тема 2.2** Основы объемно – пространственной композиции **Тема 2.3** Методы пропорционирования.

			включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео З. 2.2.05 методы формирования информационной модели объекта капитального строительства с использованием программных и технических средств З. 2.2.06 профессиональные средства визуализации и презентации проектных решений.	

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; -анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; -определять этапы решения задачи; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - составить план действия; определить необходимые ресурсы; - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; -реализовать составленный план; - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; -методы работы в профессиональной и смежных сферах; - структуру плана для решения задач; - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	**Раздел 1.** Оформление проектной документации. **МДК 02.01.** Изображение архитектурного замысла при проектировании **Раздел 2.** Оформление демонстрационных и презентационных материалов **МДК 02.02.** Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач		- определять задачи для поиска информации; - определять необходимые источники информации; -планировать процесс поиска; - структурировать получаемую информацию; - выделять наиболее	- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; - приемы структурирования информации; - формат оформления результатов поиска	

профессиональной деятельности.		значимое в перечне информации; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - оформлять результаты поиска	информации	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях		- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применять современную научную профессиональную терминологию; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	- содержание актуальной нормативно-правовой документации; - современная научная и профессиональная терминология; - возможные траектории профессионального развития и самообразования	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		- организовывать работу коллектива и команды; -взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; -основы проектной деятельности	
ОК5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей		- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	- особенности социального и культурного контекста; - правила оформления документов и построения устных сообщений	

социального и культурного контекста				
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.		- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; -использовать современное программное обеспечение	- современные средства и устройства информатизации; - порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности	

1.2. Система контроля и оценки освоения программы ПМ

1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ППССЗ при освоении профессионального модуля

Таблица 2

Формы промежуточной аттестации при освоении ПМ

Элементы модуля, профессиональный модуль	**Формы промежуточной аттестации (в соответствии с учебным планом)**
МДК 02.01. Изображение архитектурного замысла при проектировании	Экзамен
МДК 02.02. Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования	Экзамен
УП 02.01.	Дифференцированный зачет
ПП 02.01.	Зачет
ПМ 02	***Экзамен по модулю***

1.2.2. Форма проведения экзамена по модулю

Экзамен по модулю (далее – экзамен) предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ 02 Оформление архитектурного раздела проектной документации по специальности СПО 07.02.01 Архитектура.

Форма проведения экзамена по модулю:

в форме экзамена по принципу «здесь и сейчас»

– решения практического задания.

1.2.3. Организация контроля и оценки освоения программы ПМ

Результаты обучения по профессиональному модулю предусматривают использование следующих видов (форм) аттестации и контроля (таблица 2).

Итоговый контроль освоения вида деятельности (ВД) Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства осуществляется на экзамене по модулю.

Условием допуска к экзамену является положительная аттестация по четырем МДК, учебной и производственной практике.

Итогом экзамена является однозначное решение: **«вид профессиональной деятельности освоен с оценкой «……..» / не освоен с оценкой «……..».**

Условием положительной аттестации («вид профессиональной деятельности освоен») на экзамене (квалификационном) является положительная оценка освоения **всех профессиональных компетенций** (ПК) по всем контролируемым показателям:

- **«вид деятельности освоен с оценкой «отлично»»** - обучающийся демонстрирует повышенный уровень освоения всех профессиональных компетенций, способность к их самостоятельному (творческому) применению в профессиональной практической деятельности (при выполнении профессионально ориентированных заданий в типовых (и нетиповых учебных) ситуациях без погрешностей принципиального характера); замечания со стороны экспертов (работодателей), преподавателей отсутствуют; наблюдается устойчивый рост личных и профессиональных достижений;
- **«вид деятельности освоен с оценкой «хорошо»»** - обучающийся демонстрирует устойчивый уровень освоения всех профессиональных компетенций, способность к их самостоятельному (творческому) применению в профессиональной практической деятельности (при выполнении профессионально ориентированных заданий в типовых ситуациях с незначительными, устраняемыми погрешностями); замечания со стороны экспертов (работодателей), преподавателей носят единичный характер; имеется рост личных и профессиональных достижений;
- **«вид деятельности освоен с оценкой «удовлетворительно»»** - обучающийся демонстрирует стабильный уровень освоения всех профессиональных компетенций и способность к их самостоятельному применению и обновлению в профессиональной практической деятельности; имеются отдельные замечания со стороны экспертов (работодателей), преподавателей, устраняемые студентом с помощью наводящих вопросов членов комиссии; имеется рост личных и /или профессиональных достижений.

При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение **«вид профессиональной деятельности не освоен».**

Предмет и критерии оценки ПК и ОК представлены в таблице 3.

Промежуточный контроль освоения профессионального модуля осуществляется при проведении экзамена по МДК 02.01, дифференцированного зачета и экзамена по МДК 02.02, зачетов по учебной и производственной практике. Предметом оценки освоения МДК являются умения и знания (объем профессионально значимой информации), указанные в таблице 3.

Виды заданий для оценки освоения МДК приведен в разделе II данного комплекта.

Оценка освоения МДК предусматривает также использование текущего контроля знаний и умений.

Текущий контроль знаний и умений является одной из оперативных форм контроля в системе знаний и умений по освоению программы ПМ.

Проводится текущий контроль знаний и умений студентов преподавателем за счет объема времени, отведенного на изучение программы МДК.

Общими показателями оценки результатов усвоения знаний и освоения умений студентом являются:

- освоение студентом учебного материала;
- умения студента использовать теоретические знания при выполнении практических заданий;
- умения студента связывать содержание изучаемого МДК с содержанием будущей профессиональной деятельности;
- умения обоснованно решать профессиональные задачи;
- степень самостоятельности обучаемых;
- сформированность когнитивных (познавательных) умений;
- обоснованность, полнота, глубина, прочность, систематичность, сознательность, обобщенность знаний и умений;
- уровень сформированности общих и профессиональных компетенций, динамика их освоения.

Знания и умения студентов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации определяются отметками, которые выставляются в учебном журнале группы: «отлично» (5); «хорошо» (4); «удовлетворительно» (3); «неудовлетворительно» (2); «зачтено», («не зачтено»):

- **оценка «отлично»** - глубокие исчерпывающие знания и творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала; умение свободно решать практические задания (задачи, конкретные ситуации, расчеты и т.п.); логически последовательные, содержательные, полные, правильные и конкретные ответы на все поставленные вопросы и дополнительные вопросы преподавателя; свободное владение основной и дополнительной литературой, другими информационными источниками, рекомендованными учебной программой;
- **оценка «хорошо»** - твердые и достаточно полные знания всего программного материала, правильное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений; последовательные, правильные, конкретные ответы на все поставленные вопросы при свободном устранении замечаний по отдельным вопросам; стабильный характер знаний и умений и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности, достаточное владение информационными источниками, литературой, рекомендованной учебной программой;
- **оценка «удовлетворительно»** - стабильные знания и понимание основного программного материала в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности; правильные, без грубых ошибок ответы на поставленные вопросы при устранении неточностей и несущественных ошибок в освещении отдельных положений при наводящих вопросах преподавателя; недостаточное владение информационными источниками, рекомендованной учебной программой;
- **оценка «неудовлетворительно»** - неправильные ответы на основные вопросы, грубые ошибки в ответах, непонимание сущности излагаемых вопросов; существенные пробелы в знании основного программного материала, принципиальные ошибки при применении теоретических знаний,

которые не позволят студенту продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данному курсу; неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы;

- **оценка «зачтено»** - достаточно полные знания программного материала; правильное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений; стабильный характер знаний и умений и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности; правильные, без грубых ошибок ответы на поставленные вопросы при устранении неточностей в освещении отдельных положений при наводящих вопросах преподавателя; достаточное владение информационными источниками, литературой, рекомендованной учебной программой;
- **оценка «не зачтено»** - неправильные ответы на основные вопросы, грубые ошибки в ответах, непонимание сущности излагаемых вопросов; существенные пробелы в знании основного программного материала, принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволят студенту продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данному курсу; неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы.

Выполнение курсового проекта является формой контроля учебной работы студентов и одним из основных видов учебной деятельности, который осуществляется каждым обучающимся на заключительном этапе изучения МДК 02.01 Изображение архитектурного замысла при проектировании

В ходе выполнения проекта осуществляется обучение применению полученных знаний и умений при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов.

Защита курсового проекта является обязательной и проводится за счет объема времени, предусмотренного на освоение МДК02.01.

Курсовой проект оценивается по пятибалльной системе.

Критерии оценки курсового проекта:

оценка «отлично» выставляется в том случае, если:

содержание проекта соответствует выбранной специальности и теме работы; работа актуальна, выполнена самостоятельно, имеет творческий характер, отличается определенной новизной; учтены последние изменения в строительных нормативных документах по проектированию заданного здания; тема раскрыта глубоко и всесторонне, графическая часть выполнена с применением информационной программы NanoCAD, в соответствии с требованиями ЕСКД; широко представлена библиография по теме работы; приложения к работе иллюстрируют достижения автора и подкрепляют его выводы; по своему содержанию и форме работа соответствует всем предъявленным требованиям;

- **оценка «хорошо»** выставляется, если**:**

тема соответствует специальности; содержание работы в целом соответствует курсовому заданию; графическая часть выполнена с применением

информационной программы NanoCAD, в соответствии с требованиями ЕСКД; составлена библиография по теме работы;

– **оценка «удовлетворительно»** выставляется, если:

работа соответствует специальности; имеет место определенное несоответствие содержания работы заявленной теме; выполнена графическая часть в информационной программе NanoCAD;

– **оценка «неудовлетворительно»:** тема работы не соответствует специальности; содержание работы не соответствует теме; работа содержит существенные теоретико-методологические ошибки и поверхностную аргументацию основных положений.

Таблица 3

Предметы оценивания, критерии оценки освоения умений и усвоения знаний

Предметы оценивания (коды и наименования)	**Критерии оценки**
МДК 02.01 Изображение архитектурного замысла при проектировании	
Уметь	
У2.1.01 применять требования нормативных правовых актов и документов в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки, оформления и комплектования текстовых материалов;	Правильно применяет требования нормативных правовых актов и документов в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки, оформления и комплектования текстовых материалов
У2.1.02 применять требования нормативных правовых актов, документов в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления и комплектования графических материалов по разработанным	Правильно применять требования нормативных правовых актов, документов в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления и комплектования графических материалов по разработанным
У2.1.03 применять требования нормативных правовых актов и документов в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления рабочей документации по архитектурному разделу проекта	Правильно применять требования нормативных правовых актов и документов в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления рабочей документации по архитектурному разделу проекта
У2.1.04 использовать программные и технические средства при формировании информационной модели объекта капитального строительства.	Демонстрирует умение правильно использовать программные и технические средства при формировании информационной модели объекта капитального строительства.
Знать	
З. 2.1.01 требования нормативных правовых актов и документов в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки оформления текстовых и графических материалов по архитектурному разделу проекта	Демонстрирует знания требований нормативных правовых актов и документов в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки оформления текстовых и графических материалов по архитектурному разделу проекта
З. 2.1.02 требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения экспертизы проектной документации	Демонстрирует знания требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения экспертизы проектной документации и внесения изменений и дополнений в проектную и рабочую

и внесения изменений и дополнений в проектную и рабочую документацию;	документацию;
З .2.1.03 методы автоматизированного проектирования	Четко знает методы автоматизированного проектирования
З. 2.1.04 основные программные и технические средства формирования информационной модели объекта капитального строительства	Правильно применяет основные программные и технические средства формирования информационной модели объекта капитального строительства
МДК 02.02. Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования	
Уметь	
У2.2.01 оформлять презентационные материалы подготовительных работ;	Демонстрирует умение оформлять презентационные материалы подготовительных работ;
У2.2.02 выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства, в том числе в форме информационной модели объекта капитального строительства	Правильно и грамотно выбирает и применяет оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства, в том числе в форме информационной модели объекта капитального строительства
У2.2.03 использовать средства выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео	Демонстрирует умение использовать средства выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео
Знать	
З .2.2.01средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы	Четко определяет средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы
З. 2.2.02 творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла	Демонстрирует знания творческих приемов выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла
З. 2.2.03 основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия	Демонстрирует знания основ архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
З. 2.2.04 методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства	Правильно и грамотно выбирает методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
З. 2.2.05 основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео	Четко определяет основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео

З. 2.2.06 методы формирования информационной модели объекта капитального строительства с использованием программных и технических средств	Демонстрирует знания методов формирования информационной модели объекта капитального строительства с использованием программных и технических средств
З. 2.2.07 профессиональные средства визуализации и презентации проектных решений.	Правильно и грамотно выбирает профессиональные средства визуализации и презентации проектных решений.

\

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается профильной организацией.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет материалы, подтверждающие навыки, полученные на практике.

Предметом оценки по учебной практике является освоение студентами первичных профессиональных умений и приобретение первоначального навыка.

Предметом оценки по производственной практике (по профилю специальности) является приобретение навыков, формирование общих и профессиональных компетенций.

Контроль и оценка освоения и сформированности которых осуществляется с использованием форм промежуточной аттестации, указанных в таблице 2.

Контроль и оценка по учебной практике, проводится на основе:

– **данных аттестационного листа по практике,** содержащего сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций и характеристики на обучающегося по освоению профессиональных и общих компетенций в период прохождения практики, составленных руководителем практики от техникума и завизированного заместителем директора по учебно-производственной работе (при его отсутствии - представителем администрации образовательного учреждения, назначенного приказом директора техникума или иного уполномоченного лица или иного уполномоченного лица). В аттестационном листе по итогам учебной практики отражаются виды работ, выполненные обучающимся во время практики, их объем, качество выполнения в соответствии с технологией и (или) нормативными требованиями.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Контроль и оценка по производственной практике (по профилю специальности) проводится на основании:

– данных аттестационного листа по практике**,** содержащего сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций и характеристики на обучающегося по освоению профессиональных и общих компетенций в период прохождения практики, составленных руководителем практики от техникума и завизированного заместителем директора по учебно-производственной работе (при его отсутствии - представителем администрации образовательного учреждения, назначенного приказом директора техникума или иного

уполномоченного лица) и ответственным лицом организации (базы практики), в которой проходила практика. В аттестационном листе отражаются виды работ, выполненные обучающимся во время практики, их объем, качество выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

– дополнительно представленных документов, подтверждающих качество выполнения работ (освоение компетенций**):**

Перечень видов работ по практике и коды проверяемых результатов представлены в таблицах 6 и 7 раздела 2.2. данного комплекта.

Практика завершается дифференцированным зачетом (зачетом) при условии положительного аттестационного листа по практике, заверенного руководителями практики от организации и от техникума об уровне освоения умений и приобретенном навыке (по результатам учебной практики) и об уровне освоения профессиональных компетенций в период прохождения производственной практики; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику (по практике по профилю специальности, согласованного с работодателем).

Критерии оценки учебной практики:

«отлично» - программа практики и необходимые виды работ (задание на практику) выполнены обучающимся в полном объеме, качественно (без существенных замечаний) в соответствии с технологией и (или) профессиональными требованиями; отчет о практике оформлен и заполнен студентом согласно указаниям руководителя практики от техникума и отвечает заданиям по практике; представлен своевременно;

«хорошо» - программа практики и необходимые виды работ (задание на практику) выполнены обучающимся в полном объеме, в соответствии с технологией и (или) профессиональными требованиями; имели место отдельные замечания по некоторым видам работ, которые были самостоятельно устранены студентом; отчет о практике оформлен и заполнен студентом согласно указаниям руководителя практики от техникума и отвечает заданиям по практике; представлен своевременно;

«удовлетворительно» - программа практики и необходимые виды работ (задание на практику) выполнены обучающимся в полном объеме, в соответствии с технологией и (или) профессиональными требованиями; имели место замечания по отдельным видам работ, которые были устранены при непосредственном участии руководителя практики от техникума; отчет о практике оформлен и заполнен студентом согласно указаниям руководителя практики от техникума и отвечает заданиям по практике; представлен своевременно;

«неудовлетворительно» - программа практики и необходимые виды работ (задание на практику) обучающимся **не выполнены** в полном объеме, с нарушением технологии и (или) профессиональных требований; имели место

существенные замечания по видам работ, которые не были устранены; отчет о практике оформлен и заполнен студентом не в соответствии с указаниями руководителя практики от техникума и не отвечает заданиям по практике; представлен не своевременно.

Критерии оценки производственной практики:

«зачтено» - программа практики выполнена в полном объеме в соответствии с заданием на практику, о чем свидетельствуют дневник и отчет о практике, наличие положительной характеристики и аттестационного листа, заверенных в установленном порядке;

«не зачтено» - программа практики не выполнена в полном объеме; дневник и отчет о практике не отвечают требованиям и/ или не соответствуют заданию на практику; нарушены сроки их предоставления; отсутствуют положительная характеристика и аттестационный лист; документы не заверены в установленном порядке.

II. Комплект оценочных материалов

2.1. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля (междисциплинарных курсов)

2.1.1. Типовые задания для оценки освоения умений и усвоения знаний освоения МДК 02.01: **Изображение архитектурного замысла при проектировании**

- тесты;
- перечень вопросов для устного опроса;
- тематика практических заданий.

2.1.1.1. Контрольно-измерительные материалы в форме тестирования

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
З. 2.1.01 - З. 2.1.06	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Тесты:

Вопрос 1 Какой принцип лежит в основе построения шрифта «Зодчего»?

1) Все буквы вписываются в квадрат
2) Форма букв повторяет римский капитальный шрифт с засечками
3) Буквы строятся на основе модульной сетки с характерным наклоном и соотношением толщины основного и соединительного штрихов 1:3

Вопрос 2 Какая высота букв (прописных) принята за основной параметр в «нормальном архитектурном шрифте»?

1) Высота равна толщине основного штриха
2) Высота равна ширине буквы
3) Высота делится на модули (например, 10 или 20 частей), относительно которых задаются все параметры

Вопрос 3 Какое свойство линии наиболее влияет на её художественную выразительность?

1) Характер (толщина, нажим, плавность, прерывистость)
2) Только её длина
3) Использование линейки

Вопрос 4 Зачем выполняется обводка чертежа тушью после карандаша?

1) Чтобы сделать чертеж цветным
2) Для повышения контрастности, четкости и долговечности изображения
3) Для исправления ошибок карандашного чертежа

Вопрос 5 Что такое «растушевка» в карандашной графике?

1) Острый карандаш для тонких линий
2) Растирание штриховки для получения ровных тональных переходов
3) Ластик для удаления линий

Вопрос 6 Отмывка — это техника, основанная на работе...

1) Прозрачным слоем акварели или туши, дающим тональные переходы
2) Гуашью с добавлением белил
3) Пастелью по тонированной бумаге

Вопрос 7 Какой контраст НЕ является световым (для отмывки)?

1) Разница между самым светлым и самым темным участком изображения
2) Разница между бликом и падающей тенью
3) Контраст дополнительных цветов (красный-зеленый)

Вопрос 8 Какой инструмент является основным для классической отмывки?

1) Поролоновый валик
2) Широкая плоская кисть (флейц)
3) Перьевая ручка

Вопрос 9 Какой инструмент НЕ используется для проведения линий тушью?

1) Рапидограф
2) Рейсфедер
3) Кисть-щетина №18

Вопрос 10 Что называется «тоном» в черно-белой графике?

1) Цвет бумаги
2) Степень светлоты или темноты поверхности (градация от белого к черному)
2) Толщина линии

Вопрос 11 Как называется композиция, решенная только с помощью линий разного характера без использования тональных пятен?

1) Монотипия
2) Линейная графика
3) Коллаж

Вопрос 12 Что такое «силуэт» в черно-белой графике?

1) Контур, заполненный сплошным тоном (пятном)
2) Прерывистая линия
3) Объект, нарисованный только штрихами

Вопрос 13 Какие цвета называются основными (базовыми) в цветовом спектре (для живописи)?

1) Белый, черный, серый
2) Красный, желтый, синий
3) Зеленый, фиолетовый, оранжевый

Вопрос 14 Какая техника цветной отмывки требует быстрой работы по предварительно смоченной бумаге?

1) «Сухая кисть»
2) Лессировка (послойная)
3) «А-ля прима» (по-сырому)

Вопрос 15 Скетч архитектурного объекта — это прежде всего...

1) Точный чертеж с линейкой
2) Долгосрочная тональная отмывка
3) Быстрый рисунок, фиксирующий идею, композицию или настроение

Вопрос 16 Что относится к понятию «антураж» в архитектурной графике?

1) Люди и животные на чертеже
2) Элементы окружения: деревья, газоны, машины, фонари
3) Тени от здания

Вопрос 17 Какова главная условность в изображении стаффажа на архитектурном чертеже?

1) Обязательная фотографическая точность
2) Схематичность, обобщенность, отсутствие портретного сходства
3) Использование только черного цвета

Вопрос 18 Что такое «стаффаж»?

1) Фигуры людей, включенные в чертеж для масштаба и оживления
2) Линии, обозначающие уровень земли
3) Технические пометки на полях

Вопрос 19 Для чего нужен антураж на чертеже фасада?

1) Чтобы передать масштаб здания и показать среду его существования
2) Чтобы скрыть ошибки архитектора
3) Для заполнения пустых мест

Вопрос 20 Как стаффаж помогает зрителю прочитать чертеж интерьера?

1) Указывает на функциональное назначение пространства (человек сидит за столом — кабинет)
2) Загораживает дефекты отделки
3) Увеличивает художественную ценность

Вопрос 21. Какая стадия проектирования предшествует рабочей документации (РД) и определяет объемно-планировочное решение?

1) Технико-экономическое обоснование (ТЭО)
2) Рабочий проект (РП) с деталировкой узлов

3) Проектная документация (П) или Эскизный проект (ЭП)

Вопрос 22 Что такое условные обозначения на строительных чертежах?

1) графические символы, линии и штриховки, применяемые на строительных чертежах (планах, фасадах, разрезах), чтобы увеличить площадь чертежа;

2) графические символы, линии и штриховки используемые только для красоты и эстетики подачи.

3) стандартизированные графические символы, линии и штриховки, применяемые на строительных чертежах (планах, фасадах, разрезах, схемах) для упрощенного изображения реальных конструктивных элементов, инженерного оборудования, материалов и коммуникаций

Вопрос 23 Как на плане этажа условно обозначается оконный проем в кирпичной стене без четвертей?

1) Сплошная толстая линия

2) На плане изображается особым образом — с линией, входящей внутрь стены, как правило четверти показывают в виде уступа.

3) Штрих - пунктирная линия с двумя точками

Вопрос 24 Что такое «фасад» здания в чертежах?

1) Изображение внешних сторон здания, на которых изображают расположение окон дверей, архитектурные детали здания.

2) Горизонтальный разрез здания

3) Изображение внутреннего устройства стены, которое получают с помощью вертикальных секущих плоскостей.

Вопрос 25 Какой чертеж дает представление о внутренней конструкции здания и высоте этажей?

1) План кровли (поперечный);

2) Разрез (вертикальный разрез здания);

3) Генеральный план (вертикальный и горизонтальный)

Вопрос 26. Какое правило нанесения размеров на строительном чертеже является обязательным?

1) Все размеры ставятся только в миллиметрах без указания единиц измерения

2) Размеры наносятся только по периметру листа

3) Размерная линия всегда толще контурной

Вопрос 27. Что означает маркировка «-0,000» на чертеже разреза?

1) Низ фундамента

2) Отметка уровня чистого пола первого этажа (нулевая отметка)

3) Уровень промерзания грунта

Вопрос 28. Какую информацию несет в себе «выноска» (полка с линией-выноской)?

1) Указывает масштаб чертежа

2) Обозначает стрелку взгляда на фасад

3) Содержит номер узла или название детали, которая вынесена на отдельное поле

Вопрос 29. Что в первую очередь определяют разбивочные оси на плане здания?

1) Положение несущих конструкций (стен, колонн) и шаг пролетов
2) Место расположения розеток
3) Направление открывания дверей

Вопрос 30. Как маркируются разбивочные оси на чертеже?

1) Арабскими цифрами (1, 2, 3...)
2) Кружками диаметром 6-12 мм с цифрами или буквами внутри
3) Римскими цифрами.

Вопрос 31. По какому принципу расставляют буквы или цифры при маркировке осей?

1) по решению заказчика
2) Римскими цифрами если оси на противоположных сторонах плана не совпадаю, а буквами – если совпадают.
3) Цифрами обозначают оси по стороне здания с большим количеством осей, а буквами обозначают оси с меньшим количеством, т.е. «короткую» сторону здания

Вопрос 32 Как условный знак высотной отметки изображается на разрезах и фасадах по ГОСТ Р 21.101-2020?

1) В виде стрелки, выполненной сплошными тонкими линиями с длиной штрихов 2-4 мм под углом 45° к выносной линии или линии контура
2) В виде кружка диаметром 6-8 мм с цифрой внутри
3) В виде прямоугольника с заливкой серым цветом

Вопрос 33 Как указываются относительные высотные отметки на чертежах?

1) Нулевая отметка — с двумя нулями (00,000), выше нуля — с символом «≈», ниже нуля — с символом «≠»
2) Нулевая отметка — без знака; отметки выше нулевой — со знаком «+»; ниже нулевой — со знаком «-»
3) Нулевая отметка — с символом «±»; все остальные отметки — только положительными числами

Вопрос 34 В каких единицах измерения и с каким количеством десятичных знаков указываются высотные отметки на строительных чертежах по ГОСТ?

1) В сантиметрах с одним десятичным знаком (например: +120,5)
2) В метрах с тремя десятичными знаками, отделенными от целого числа запятой (например: +1,200; -0,850)
2) В миллиметрах целыми числами без десятичных знаков

Вопрос 35 Чем и как ограничивают размерные линии на строительных чертежах (по ГОСТ 21.101 СПДС)?

1) Стрелками любого типа по выбору проектировщика
2) Кружками диаметром 6-8 мм
3) Засечками — короткими штрихами длиной 2-4 мм, наносимыми под углом 45° к размерной линии

Вопрос 36 Какая линия используется для выполнения размерных и выносных линий на чертеже?

1) Сплошная толстая основная (толщиной s)
2) Сплошная тонкая (толщиной от s/3 до s/2)
3) Штриховая (прерывистая)

Вопрос 37 Каковы минимальные расстояния при нанесении размерных линий на строительном чертеже?

1) От размерной линии до линии контура — не менее 5 мм; между параллельными размерными линиями — не менее 3 мм;
2) От размерной линии до линии контура — не менее 7 мм; между параллельными размерными линиями — не менее 10 мм;
3) От размерной линии до линии контура здания— не менее 15 мм; между параллельными размерными линиями — не менее 8 мм, до маркировки оси не менее 4мм.

Вопрос 38 Что такое «глубина» в плоскостном листе архитектурной графики?

1) Насыщенность цвета элементов чертежа
2) Количество наложенных слоев краски
3) Иллюзорное пространство, передающее удаленность объектов с помощью линейной и воздушной перспективы

Вопрос 39 Какой прием НЕ используется для передачи глубины на листе?

1) Наложение объектов (перекрытие одного другим)
2) Увеличение контрастности и детализации дальних планов
3) Изменение тона (дальние планы светлее/бледнее)

Вопрос 40 На чем основан поиск собственного стиля архитектурной графики?

1) На осознанном сочетании технических приемов, графических элементов и цветовых решений, повторяющихся в работах автора
2) На копировании стиля известного архитектора
3) На использовании только одной техники (например, только карандаш)

Ключ к тестам:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант ответа	3	3	1	2	2	1	3	2	3	2
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Вариант ответа	2	1	2	3	3	2	2	1	1	2
№ вопроса	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Вариант ответа	3	3	2	1	2	1	2	3	1	2
№ вопроса	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Вариант ответа	3	1	2	2	3	3	3	3	2	1

Критерии оценивания теста:

% правильных ответов на вопросы теста	баллы
80÷100	*Отлично («5»)*
60÷79	*Хорошо («4»)*
40÷59	*Удовлетворительно («3»)*
≤ 39	*Неудовлетворительно («2»)*

2.1.1.2. Контрольно-измерительные материалы в форме устного опроса

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
З. 2.1.01 - З. 2.1.06	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Критерии оценки:

Отметка **«отлично»** (5 баллов) выставляется, если обучающийся:

- последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагает учебный материал; дает ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии;
- показывает понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей; умеет выделять главное, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами;
- самостоятельно анализирует и обобщает теоретический материал, результаты проведенных наблюдений и опытов; свободно устанавливает междисциплинарные (на основе ранее приобретенных знаний) и внутридисицплинарные связи;
- уверенно и безошибочно применяет полученные знания в решении новых, ранее не встречавшихся задач;
- излагает учебный материал литературным языком; правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы учителя;
- рационально использует наглядные пособия, справочные материалы, учебник, дополнительную литературу, первоисточники; применяет упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ; имеет необходимые навыки работы с приборами, чертежами, схемами и графиками, сопутствующими ответу;
- допускает в ответе недочеты, которые легко исправляет по требованию преподавателя.

Отметка **«хорошо»** (4 балла) выставляется, если обучающийся:

- показывает знание всего изученного учебного материала;
- дает в основном правильный ответ; учебный материал излагает в обоснованной логической последовательности с приведением

конкретных примеров, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов в использовании терминологии учебного предмета, которые может исправить самостоятельно при помощи преподавателя;
- анализирует и обобщает теоретический материал, результаты проведенных наблюдений и опытов с помощью преподавателя;
- соблюдает основные правила культуры устной речи; применяет упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ.

Отметка **«удовлетворительно»** (3 балла) выставляется, если обучающийся:
- демонстрирует усвоение основного содержания учебного материала, имеет пробелы, не препятствующие дальнейшему усвоению учебного материала;
- применяет полученные знания при ответе на вопрос, анализе предложенных ситуаций по образцу;
- допускает ошибки в использовании терминологии учебного предмета;
- показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений; выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки;
- затрудняется при анализе и обобщении учебного материала, результатов проведенных наблюдений и опытов;
- дает неполные ответы на вопросы или воспроизводит содержание ранее прочитанного учебного текста, слабо связанного с заданным вопросом;
- использует неупорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ.

Отметка **«неудовлетворительно»** (2 балла) выставляется, если обучающийся:
- не раскрыл основное содержание учебного материала в пределах поставленных вопросов;
- не умеет применять имеющиеся знания к решению конкретных вопросов и задач по образцу;
- допускает в ответе более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи преподавателя;
- обучающийся не может ответить ни на один из поставленных вопросов.

Перечень вопросов для устного ответа

Раздел 1. Оформление проектной документации.

Тема 1.1. Архитектурная графика

1. Опишите принцип построения шрифта «Зодчего». Каково соотношение толщины основного и соединительного штрихов? Какой характерный наклон имеют буквы этого шрифта?

2. Что такое «архитектурный шрифт»? Каковы его отличия от шрифта «Зодчего» по геометрии, наклону и наличию засечек?
3. Назовите основные правила выполнения архитектурных шрифтов на чертежах (высота букв, межбуквенный интервал, межстрочное расстояние, соотношение прописных и строчных).
4. Почему линия считается одним из главных элементов графического изображения? Какими свойствами обладает линия как художественное средство?
5. Что такое «характер линии»? Как изменение характера линии влияет на художественную выразительность архитектурного чертежа?
6. Опишите поэтапную технологию выполнения чертежа в карандаше. Какие твёрдости карандаша используются на разных этапах?
7. Зачем и как выполняется обводка чертежа тушью? Какие инструменты используются для обводки? Чем рапидограф отличается от рейсфедера?
8. Дайте определение отмывки. Почему отмывка считается основным способом выполнения тональных и светотеневых чертежей в архитектурной графике?
9. Раскройте основные понятия техники отмывки: тон, светотень, световой контраст, нюанс. Приведите примеры их проявления на архитектурном чертеже.
10. Какие приёмы выполнения отмывки существуют? Опишите технику «по сырому» и технику «по сухому»..
11. Как сочетается техника отмывки с другими графическими приёмами (линейная графика, штриховка, белила, пастель)? Приведите примеры..
12. Назовите основные материалы и инструменты для выполнения отмывки. Какие типы кистей предпочтительны и почему? Как подготовить бумагу к работе?.
13. Назовите виды линейно-графических форм: точка, линия, пятно. Какова роль каждой из этих форм в создании архитектурного изображения?
14. Какие техники выполнения черно-белых графических работ вы знаете? Опишите штриховку, тушевку, пунктир, точечную графику.
15. Что такое тональный чертёж? Как он отличается от линейного и светотеневого? Приведите примеры, когда применяется каждый тип..
16. Что такое цветовой спектр? Назовите основные цвета и дополнительные цвета. Как они располагаются в цветовом круге?.
17. Раскройте понятия: насыщенность цвета, контраст, нюанс. Как они используются в архитектурной подаче?.
18. В чём особенности техники цветной отмывки? Чем она отличается от черно-белой? Какие дополнительные сложности возникают при работе цветом?.
19. Опишите технику работы с кроющими красками (гуашь, темпера). В чём отличие этих красок от акварели? Для каких архитектурных задач они лучше подходят?.
20. Что такое архитектурный скетч? Каковы его цели и задачи? Чем скетч отличается от законченного чертежа-подачи?.
21. Как выполняется скетч архитектурного объекта с натуры? Какие приёмы позволяют быстро передать пропорции и характер здания?.

22. Какие материалы предпочтительны для архитектурного скетчинга в полевых условиях? Назовите преимущества и недостатки линера, маркера, акварельного карандаша и планшета (цифровой скетчинг).
23. Дайте определения антуража и стаффажа в архитектурной графике. Какова их функциональная роль на чертеже? Что произойдёт с архитектурным чертежом, если убрать все элементы антуража и стаффажа?.
24. Что такое условность в изображении антуража и стаффажа? Почему архитекторы не изображают деревья с ботанической точностью, а людей — с портретным сходством?
25. Опишите специфику графического решения антуража и стаффажа в разных техниках: линейная графика (тушь), пятновая техника (отмывка), смешанная, компьютерная графика. Как стилистика антуража должна сочетаться со стилистикой самого архитектурного чертежа?.

Тема1.2 Строительное черчение

1. Дайте определение координационной оси здания. Объясните принцип маркировки осей буквами и цифрами в соответствии с ГОСТ..
2. Что такое фасад здания? Перечислите виды фасадов и объясните, какую информацию о здании несёт чертёж фасада.
3. Объясните, что называется разрезом здания. Чем архитектурный разрез отличается от конструктивного? Как маркируется секущая плоскость на плане?
4. Что такое высотная отметка? Как графически обозначается отметка на фасадах и разрезах, а на планах? В каких единицах и с каким количеством знаков она указывается?
5. Опишите правила нанесения размерных и выносных линий на строительных чертежах. Чем ограничиваются размерные линии вместо стрелок и почему?
6. Что такое условные графические обозначения в строительном черчении? Назовите основные группы условных обозначений и приведите 2-3 примера с пояснением.
7. Объясните понятие стаффажа и антуража в архитектурной графике. Какова их функциональная роль на чертеже и каковы принципы стилизации?
8. Как обозначается дополнительная ось между двумя основными осями (например, между 1 и 2)?
9. Как на строительных чертежах графически обозначаются различные материалы в разрезе (сечении)? Опишите правила выполнения штриховки в соответствии с ГОСТ (металл, кирпич, железобетон, дерево)
10. Что означает отметка с плюсом (например+1,500) на строительном чертеже?

Тема 1.3 Подача архитектурного проекта

1. Дайте определение архитектурной подаче проекта. Каковы основные цели и задачи подачи на завершающем этапе проектирования?
2. Перечислите основные техники ручной графики, используемые в архитектурной подаче. Кратко охарактеризуйте каждую из них.

3. Что такое отмывка? Опишите технологию выполнения отмывки в классическом варианте. Какие материалы и инструменты для неё требуются?
4. Сравните ручную и компьютерную подачу архитектурного проекта. Назовите преимущества и недостатки каждого подхода.
5. Что такое антураж и стаффаж в архитектурной графике? Как меняется стилистика их изображения при переходе от ручной графики к компьютерной?
6. Как в архитектурной подаче передаётся глубина пространства и светотень? Приведите примеры приёмов для ручной и компьютерной графики.
7. Опишите роль цвета в архитектурной подаче. Какие цветовые схемы (нюанс, контраст) применяются для разных типов проектов?
8. Что такое скетчинг в архитектуре? Каковы преимущества ручного скетчинга перед компьютерной визуализацией на начальных этапах проектирования?
9. Какие программные продукты используются для компьютерной архитектурной подачи? Распределите их по этапам работы (моделирование, рендер, постобработка, вёрстка).
10. Что важнее — уникальный графический почерк или безупречная техничность и читаемость чертежа?

2.1.1.3. Тематика практических заданий

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
З. 2.1.01 - З. 2.1.06	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Критерии оценивания:

- оценка «**отлично**» выставляется обучающемуся, если работа выполнена без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета;
- оценка «**хорошо**» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но при наличии в ней:
  а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета,
  б) или не более двух недочетов;
- оценка «**удовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущено:
  а) не более двух грубых ошибок,
  б) или не более одной грубой ошибки и одного недочета,
  в) или не более двух-трех негрубых ошибок,
  г) или одной негрубой ошибки и трех недочетов,
  д) или при отсутствии ошибок, но при наличии 4-5 недочетов;
- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если в работе допущено число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «удовлетворительно», или если правильно выполнено менее половины работы.

Раздел 1. Оформление проектной документации.

Тема 1.1 Архитектурная графика

ПЗ № 1 Отработка навыков выполнения шрифта зодчего и нормального архитектурного шрифта

ПЗ № 2. Выполнение чертежа архитектурного сооружения в линейной графике

ПЗ № 3. Выполнение в технике отмывки плоских и криволинейных поверхностей

ПЗ № 4. Выполнение чертежа архитектурной детали (капитель) в технике отмывки

ПЗ № 5. Выполнение упражнения по стилизации антуража и стаффажа в линейной графике

ПЗ № 6. Выполнение чертежа архитектурной детали (витражное окно) в монохромной графике

Тема 1.2 Строительное черчение

ПЗ № 7. Вычерчивание плана многоквартирного жилого дома малой этажности.

Построение сетки осей, определение основных габаритов здания. Привязка стен. Расстановка размеров и площадей помещений в соответствии с ГОСТ.

ПЗ № 8. Вычерчивание фасада и многоквартирного жилого дома малой этажности. Компоновка фасадов на чертеже. Определение основных высотных отметок. Оформление фасада, выявление фактур и материалов.

ПЗ № 9. Вычерчивание разреза жилого дома малой этажности.

Компоновка разреза на чертеже с учетом проекционных связей.

Определение основных высотных отметок, построение осей, нанесение габаритных размеров.

ПЗ № 10. Подача чертежа в ручной полихромной графике и использованием техники отмывки.

ПЗ № 11 Оформление основной надписи. Графическое оформление чертежа.

Тема 1.3 Оформление основной надписи. Графическое оформление чертежа.

ПЗ № 12. Знакомства с рабочим интерфейсом программы

ПЗ № 13. Выполнение упражнения на работу со стандартными инструментами программы

ПЗ № 14. Выполнение упражнения на работу с инструментами для фотореалистичного изображения

ПЗ № 15. Подготовка чертежей к импортированию в графический редактор

ПЗ № 16. Выполнение упражнения по компоновке проекта на листе

ПЗ № 17. Выполнение упражнения по наложению текстур на фасад

ПЗ № 18. Выполнение упражнения по работе с цветом, светом и глубиной на листе

ПЗ № 19. Выполнение упражнения по подбору элементов стаффажа и антуража

ПЗ № 20. Подготовка готового файла к печати. Текстовое оформление

ПЗ № 21. Итоговое занятие. Подготовка к сдача оформленного проекта.
Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по МДК 02.01 Изображение архитектурного замысла при проектировании представлен в приложении № 2.

2.1.2. Типовые задания для оценки освоения умений и усвоения знаний освоения МДК 02.02 Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования:

- перечень вопросов для устного опроса;
- перечень вопросов для письменного опроса;
- тематика практических заданий.

2.1.2.1. Контрольно-измерительные материалы в форме устного опроса

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
З. 2.2.01 - З. 2.2.06	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Критерии оценки:

Отметка **«отлично»** (5 баллов) выставляется, если обучающийся:

- последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагает учебный материал; дает ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии;
- показывает понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей; умеет выделять главное, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами;
- самостоятельно анализирует и обобщает теоретический материал, результаты проведенных наблюдений и опытов; свободно устанавливает междисциплинарные (на основе ранее приобретенных знаний) и внутридисицплинарные связи;
- уверенно и безошибочно применяет полученные знания в решении новых, ранее не встречавшихся задач;
- излагает учебный материал литературным языком; правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы учителя;
- рационально использует наглядные пособия, справочные материалы, учебник, дополнительную литературу, первоисточники; применяет упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ; имеет необходимые навыки работы с приборами, чертежами, схемами и графиками, сопутствующими ответу;
- допускает в ответе недочеты, которые легко исправляет по требованию преподавателя.

Отметка **«хорошо»** (4 балла) выставляется, если обучающийся:

- показывает знание всего изученного учебного материала;
- дает в основном правильный ответ; учебный материал излагает в обоснованной логической последовательности с приведением конкретных примеров, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов в использовании терминологии учебного предмета, которые может исправить самостоятельно при помощи преподавателя;
- анализирует и обобщает теоретический материал, результаты проведенных наблюдений и опытов с помощью преподавателя;
- соблюдает основные правила культуры устной речи; применяет упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ.

Отметка **«удовлетворительно»** (3 балла) выставляется, если обучающийся:

- демонстрирует усвоение основного содержания учебного материала, имеет пробелы, не препятствующие дальнейшему усвоению учебного материала;
- применяет полученные знания при ответе на вопрос, анализе предложенных ситуаций по образцу;
- допускает ошибки в использовании терминологии учебного предмета;
- показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений; выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки;
- затрудняется при анализе и обобщении учебного материала, результатов проведенных наблюдений и опытов;
- дает неполные ответы на вопросы или воспроизводит содержание ранее прочитанного учебного текста, слабо связанного с заданным вопросом;
- использует неупорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ.

Отметка **«неудовлетворительно»** (2 балла) выставляется, если обучающийся:

- не раскрыл основное содержание учебного материала в пределах поставленных вопросов;
- не умеет применять имеющиеся знания к решению конкретных вопросов и задач по образцу;
- допускает в ответе более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи преподавателя;
- обучающийся не может ответить ни на один из поставленных вопросов.
-

Тесты:

Вопрос 1 Что такое «композиция» в архитектуре?

1. Целостное построение формы, обеспечивающее единство и соподчинённость всех элементов
2. Произвольное расположение элементов на листе
3. Только цветовое решение фасада

Вопрос 2 Какой закономерностью визуального восприятия объясняется то, что светлые объекты на тёмном фоне кажутся крупнее?

1. Закон константности восприятия
2. Явление иррадиации
3. Эффект Пуркинье

Вопрос 3 Что такое «беспредметное искусство» в контексте композиции?

1. Изображение реальных объектов без второстепенных деталей
2. Искусство, не имеющее названия
3. Оперирование абстрактными формами (линии, пятна, геометрические фигуры), не имеющими прямого предметного аналога

Вопрос 4 Какой принцип композиции предполагает повторяемость сходных элементов через равные интервалы?

1. Нюанс
2. Ритм
3. Контраст

Вопрос 5 Что такое «статичная композиция» с точки зрения визуального восприятия?

1. Композиция, вызывающая ощущение покоя и устойчивости
2. Композиция с резкими диагоналями и сдвигами
3. Композиция, полностью лишённая симметрии

Вопрос 6 Какой из перечисленных приёмов является средством гармонизации композиции?

1. Асимметрия как самоцель
2. «Золотое сечение» (пропорционирование)
3. Случайное распределение масс

Вопрос 7 Что такое «нюанс» в композиции?

1. Едва уловимое различие элементов по форме, размеру или тону
2. Резкое противопоставление элементов
3. Полное тождество всех элементов

Вопрос 8 Какой изобразительный приём композиции наиболее активно притягивает взгляд зрителя и служит смысловым центром?

1. Акцент (доминанта)
2. Второстепенный элемент
3. Фоновое заполнение

Вопрос 9 Что означает правило «подчинённости» в композиции?

1. Все элементы должны быть одинаково важны
2. Второстепенные элементы подчиняются главному, не конкурируя с ним
3. Композиция должна быть полностью симметричной

Вопрос 10 Что такое фронтальная композиция?

1. Композиция, развитая вглубь, с чётко выраженной перспективой

2. Композиция, развёрнутая преимущественно в двух измерениях (по ширине и высоте), воспринимаемая с одной точки без сильной глубины
3. Композиция, имеющая форму правильного круга

Вопрос 11 Какой фактор НЕ является элементом выявления фронтальности плоскости?

1. Соотношение ширины и высоты
2. Толщина материала (глубина формы)
3. Силуэт

Вопрос 12 Какое соотношение ширины и высоты наиболее типично для фронтальной поверхности?

1. Ширина намного больше высоты (горизонтально вытянутый формат)
2. Высота намного больше ширины (вертикально вытянутый формат)
3. Квадрат 1:1

Вопрос 13 Как положение по отношению к зрителю влияет на восприятие фронтальности?

1. Восприятие не зависит от точки зрения
2. Фронтальность лучше читается при остром угле зрения
3. Фронтальность максимально выражена при взгляде перпендикулярно к плоскости

Вопрос 14 Что такое «силуэт» как средство выявления фронтальной композиции?

1. Внутренняя штриховка поверхности
2. Общий контур, очертание формы на плоскости, определяющее её узнаваемость и пластику
3. Цветовое пятно в центре

Вопрос 15 Что относится к приёмам членения фронтальной поверхности?

1. Только изменение цвета
2. Вертикальные и горизонтальные членения (полные, неполные, выступающие, заглублённые)
3. Увеличение толщины материала

Вопрос 16 Чем полное членение отличается от неполного на фасаде?

1. Полное членение рассекает поверхность от края до края, неполное — ограничено по длине *
2. Полное членение — вертикальное, неполное — горизонтальное
3. Полное членение выполняется цветом, неполное — линией

Вопрос 17 Какое отношение между элементами композиции создаёт наиболее сильное, драматическое выражение?

1. Нюансное (близкое)
2. Контрастное (резкое противопоставление) *
3. Тождество (полное сходство)

Вопрос 18 Как фактура и цвет влияют на восприятие фронтальной композиции?

1. Не влияют, важна только форма

2. Они только декоративны и не несут конструктивной функции в композиции
3. Они могут визуально изменять пластику (акцентировать или скрадывать членения, создавать иллюзию глубины)

Вопрос 19 Какой закон визуального восприятия объясняет группировку близко расположенных элементов в единое целое?

1. Закон подобия
2. Закон близости (пространственной смежности)
3. Закон замкнутости

Вопрос 21. Что такое «тектоника» в архитектурной композиции?

1. Художественное выражение работы конструкции и материала
2. Цветовое решение фасада
3. Орнаментальное украшение поверхности

Вопрос 22 Какой приём выявления пластики фронтальной поверхности использует разную степень удалённости элементов от базовой плоскости?

1. Выступающие и заглублённые членения (рельеф)
2. Фактурная обработка
3. Цветовая растяжка

Вопрос 23 Какой тип асимметричной композиции строится на зрительном равновесии разнородных масс за счёт их тональных или цветовых характеристик?

1. Статичная асимметрия
2. Динамическое равновесие
3. Скрытая симметрия

Вопрос 24 Как называется свойство композиции, при котором целое воспринимается как нечто большее, чем простая сумма его частей?

1. Эмерджентность *
2. Деконструкция
3. Полярность

Вопрос 25. Что является первичным элементом объёмно-пространственной композиции в архитектуре?

1. Архитектурная форма, которая имеет три измерения — высоту, ширину и глубину
2. Точка, линия, пятно на плоскости чертежа
3. Только цветовое решение фасада

Вопрос 26. Чем глуби́нно-пространственная композиция отличается от объёмно-пространственной?

1. Оперирует только двухмерными плоскостями
2. Использует только сферические формы
3. Организует движение и восприятие внутри пространства (улица, площадь, интерьер), а не внешние объёмы

Вопрос 27. Какой закон композиции выражается через соотношение 3:5, 5:8, 8:13?

1. Закон ритма

2. Закон «золотого сечения» (пропорционирования)
3. Закон симметрии

Вопрос 28. Какой закон композиции требует, чтобы ни один элемент нельзя было изъять или переместить без разрушения целостности?

1. Закон иерархии
2. Закон контраста
3. Закон целостности (необходимости и достаточности)

Вопрос 29. Какое математическое обоснование золотого сечения связано с числами 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34…?

А) Это ряд простых чисел

Б) Это ряд Фибоначчи, где каждое последующее число равно сумме двух предыдущих

В) Это числа, кратные числу π

Вопрос 30. Какой метод создания объёмно-пространственной композиции предполагает повторение одинаковых или сходных объёмов в определённой последовательности?

1. Метод нюанса
2. Метод контрастного сопоставления
3. Ритмический метод (метрический ряд)

Вопрос 31. Что такое «силуэтный метод» в архитектурной композиции?

1. Работа с внутренним пространством здания
2. Построение композиции, воспринимаемой на фоне неба как единый графический контур (горизонт зданий) *
3. Метод цветового зонирования

Вопрос 32. Что такое «доминанта» в композиции здания или комплекса?

1. Второстепенный элемент фона
2. Самый маленький по размеру объём
3. Главный, господствующий элемент, которому подчинены все остальные

Вопрос 33. Что такое «ансамблевость» в архитектуре зданий и их комплексов?

1. Способность здания быть красивым в одиночку
2. Использование одинаковых материалов на всех зданиях
3. Художественное единство группы зданий, организованных в целостное пространство

Вопрос 34. Какой компонент архитектурной композиции здания отвечает за зрительную связь с окружающей застройкой и ландшафтом?

1. Интерьерное решение
2. Контекстуальная интеграция
3. Только инженерные системы

Вопрос 35. Что такое «интерьер» в современной трактовке?

1. Только декоративная отделка стен и пола
2. Чертеж потолка с люстрой

3. Организация внутреннего пространства здания, включающая объёмно-планировочную структуру, освещение, цвет, материалы и предметное наполнение, создающая среду для жизнедеятельности человека

Вопрос 36. Как называется приём зонирования пространства в интерьере без возведения капитальных стен?

1. Монолитное проектирование
2. Гибкое (трансформируемое) зонирование (ширмы, перегородки, разный уровень пола, освещение, цвет)
3. Слепое перекрытие

Вопрос 37. Какой психологический принцип проектирования интерьера означает, что все элементы пространства — цвет, свет, форма, мебель — работают на единый образ и не конфликтуют между собой?

1. Целостность
2. Полифункциональность
3. Мозаичность

Вопрос 38. Кто из древнегреческих философов и математиков, согласно историческим источникам, ввёл понятие о золотом делении в научный обиход?

1. Пифагор
2. Евклид
3. Архимед

Вопрос 39. В каком древнегреческом математическом труде впервые в дошедшей до нас литературе даётся геометрическое построение деления отрезка в крайнем и среднем отношении (золотое сечение)?

1. «Альмагест» Клавдия Птолемея
2. «Начала» Евклида
3. «О сфере и цилиндре» Архимеда

Вопрос 40. Какую систему пропорционирования разработал Ле Корбюзье в 1948 году, основанную на пропорциях человеческого тела и золотом сечении?

1. Ордерная система
2. Модулор
3. Интерколумний

Ключ к тестам:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант ответа	1	2	3	2	1	2	1	1	2	2
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Вариант ответа	2	1	3	2	2	1	2	3	2	1
№ вопроса	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Вариант ответа	2	1	2	1	1	3	2	3	2	3
№ вопроса	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Вариант ответа	2	3	3	2	3	2	1	1	2	2

Критерии оценивания теста:

% правильных ответов на вопросы теста	**баллы**
80÷100	*Отлично («5»)*
60÷79	*Хорошо («4»)*
40÷59	*Удовлетворительно («3»)*
≤ 39	*Неудовлетворительно («2»)*

Перечень вопросов для устного ответа

Раздел 2. Оформление демонстрационных и презентационных материалов
Тема 2.1. Основы плоскостной композиции.

1. Дайте определение фронтальной (плоскостной) композиции. Каковы её основные признаки, отличающие её от объёмной?
2. Перечислите элементы выявления фронтальности. Как каждый из них влияет на восприятие плоскости**?**
3. Какие приёмы членения фронтальной поверхности вы знаете? Чем отличаются полные членения от неполных, а выступающие от заглублённых**?**
4. Как контрастные и нюансные отношения влияют на пластику фронтальной поверхности? Приведите примеры использования фактуры и цвета в выявлении фронтальности.**?**
5. Что такое «силуэт» в контексте фронтальной композиции? Как форма силуэта влияет на восприятие архитектурного объекта?
6. Как контрастные и нюансные отношения влияют на пластику фронтальной поверхности? Приведите примеры.

7. Как фактура материала (гладкая, шероховатая, рельефная) влияет на восприятие фронтальной композиции?
8. Как цвет может усиливать или ослаблять пластику фронтальной поверхности? Приведите примеры (тёплые/холодные цвета, светлые/тёмные тона).?
9. Какие архитектурные приёмы позволяют преодолеть монотонность длинного фасада?
10. Чем отличаются выступающие членения от заглублённых? Приведите архитектурные примеры (пилястры, ниши, лоджии, эркеры).Что такое звено и бригада?

Тема 2.2. Основы объемно – пространственной композиции

1. Раскройте сущность понятия «объёмно-пространственная композиция». Чем она отличается от фронтально?
2. Назовите основные законы композиции. Раскройте суть закона целостности и закона иерархии..
3. Перечислите разновидности объёмно-пространственной композиции. Чем центрическая композиция отличается от линейной (анфиладной)?
4. Какие методы и приёмы создания объёмно-пространственной композиции вы знаете? Раскройте суть ритмического метода и метода контраста.?
5. Что такое глубинно-пространственная композиция? Чем она отличается от объёмно-пространственной?
6. Что такое тектоника в архитектурной композиции? Приведите примеры тектонического выражения работы конструкции (стеновой, каркасный, сводчатый системы)?
7. В чём особенности композиции внутренних пространств здания по сравнению с композицией внешних объёмов?
8. Дайте современное определение понятия «интерьер». Какие аспекты, кроме декоративного оформления, входят в это понятие??
9. Какие наиболее распространённые подходы в современном проектировании интерьеров вы знаете? Раскройте суть двух из них (по выбору
10. В чём особенности проектирования внутреннего пространства по сравнению с проектированием экстерьера? Какие специфические задачи решает архитектор интерьера?

Тема 2.3. Методы пропорционирования

1. Дайте современное определение понятия «интерьер». Какие аспекты, кроме декоративного оформления, входят в это понятие?
2. Какие наиболее распространённые подходы в современном проектировании интерьеров вы знаете? Раскройте суть эко-дизайна и гибкого (трансформируемого) зонирования..

3. Что означает принцип целостности как психологический принцип проектирования интерьера? Почему он важен для психологического комфорта человека?
4. В чём особенности проектирования внутреннего пространства по сравнению с проектированием экстерьера? Какие специфические задачи решает архитектор интерьера?
5. Раскройте суть закона равновесия. Чем статическое равновесие отличается от динамического?
6. Раскройте суть закона ритма. Чем метрический ряд отличается от ритмического? Приведите архитектурные примеры..
7. Перечислите основные разновидности объёмно-пространственной композиции. Дайте краткую характеристику каждой.
8. Что такое центрическая (лучевая) композиция? Приведите архитектурные примеры (соборы, площади, памятники).
9. Что такое глуби́нно-пространственная композиция? Чем она отличается от объёмно-пространственной? Приведите примеры.?
10. Раскройте суть метода контраста в объёмно-пространственной композиции. Приведите примеры (высокое/низкое, большое/малое, светлое/тёмное).
11. Что такое силуэтный метод в архитектурной композиции? Как он работает в городской застройке?
12. Что такое тектоника в архитектурной композиции? Приведите примеры тектонического выражения стеновой, каркасной и сводчатой систем..
13. Как соотносятся композиция внешних объёмов и композиция внутренних пространств здания? Что означает принцип «функция — форма»??
14. Что такое ансамблевость в архитектуре зданий и их комплексов? Как достигается художественное единство группы зданий??
15. В чём особенности композиции внутренних пространств здания по сравнению с композицией внешних объёмов??

2.1.2.2. Контрольно-измерительные материалы в форме письменного опроса

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
З. 2.2.01 - З. 2.2.06	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Критерии оценивания:

– оценка «**отлично**» выставляется обучающемуся, если письменный ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком,

ответ самостоятельный;

- оценка «**хорошо**» ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки;
- оценка «**удовлетворительно**» ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный;
- оценка «**неудовлетворительно**» при ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки.

Перечень вопросов для письменного ответа

Раздел 2. Оформление демонстрационных и презентационных материалов

Тема 2.1. Основы плоскостной композиции:

1. Дайте определение фронтальной композиции. Перечислите её основные признаки.
2. Назовите элементы выявления фронтальности (не менее четырёх) и кратко охарактеризуйте каждый.
3. Как соотношение ширины и высоты поверхности влияет на характер фронтальной композиции?
4. Что такое силуэт в композиции? Как он влияет на восприятие фасада?
5. Как изменение положения зрителя относительно плоскости влияет на восприятие фронтальности?
6. Перечислите виды членений фронтальной поверхности (вертикальные, горизонтальные, полные, неполные, выступающие, заглублённые). Дайте их краткую характеристику.
7. Чем отличается полное членение от неполного? Приведите примеры.
8. Чем отличаются выступающие членения от заглублённых? Приведите архитектурные примеры.
9. Как контрастные и нюансные отношения влияют на пластику фронтальной поверхности?
10. Как фактура и цвет материала влияют на восприятие фронтальной композиции?

Тема 2.2. Основы объемно – пространственной композиции

1. Дайте определение объёмно-пространственной композиции. Чем она принципиально отличается от фронтальной?
2. Перечислите основные законы (правила) композиции (не менее пяти).
3. Раскройте суть закона целостности. Почему этот закон считается главным в композиции?
4. Что такое доминанта в композиции? Как работает закон иерархии?

5. Чем статическое равновесие отличается от динамического? Приведите примеры.
6. Что такое ритм в архитектуре? Чем метрический ряд отличается от ритмического?
7. Что такое пропорции в архитектуре? Назовите известные вам системы пропорционирования.
8. Дайте определение «золотого сечения». Как вычисляется это соотношение?
9. Назовите основные разновидности объёмно-пространственной композиции (центрическая, линейная, свободная). Дайте краткую характеристику каждой.
10. Что такое глубинно-пространственная композиция? Чем она отличается от объёмно-пространственной?

Тема 2.3. Методы пропорционирования

1. Перечислите основные методы создания объёмно-пространственной композиции (ритмический, контрастный, нюансный, силуэтный и др.).
2. Раскройте суть ритмического метода. В каких архитектурных объектах он применяется?
3. Раскройте суть метода контраста. Приведите архитектурные примеры.
4. Что такое тектоника в архитектуре? Как тектоника выражает работу конструкции?
5. Назовите основные компоненты архитектурной композиции здания.
6. Дайте современное определение понятия «интерьер». Какие аспекты (кроме декора) в него входят?
7. Перечислите наиболее распространённые подходы в современном проектировании интерьеров (не менее четырёх). Раскройте суть двух из них.
8. Что означает принцип целостности как психологический принцип проектирования интерьера?
9. В чём особенности проектирования внутреннего пространства по сравнению с проектированием экстерьера? Назовите не менее трёх отличий.
10. Как соотносятся композиция внешних объёмов здания и композиция его внутренних пространств?

2.1.2.3. Тематика практических заданий

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
З. 2.2.01 - З. 2.2.06	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Критерии оценивания:

– оценка «**отлично**» выставляется обучающемуся, если работа выполнена без

ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета;

- оценка «**хорошо**» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но при наличии в ней:
  а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета,
  б) или не более двух недочетов;
- оценка «**удовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущено:
  а) не более двух грубых ошибок,
  б) или не более одной грубой ошибки и одного недочета,
  в) или не более двух-трех негрубых ошибок,
  г) или одной негрубой ошибки и трех недочетов,
  д) или при отсутствии ошибок, но при наличии 4-5 недочетов;
- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если в работе допущено число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «удовлетворительно», или если правильно выполнено менее половины работы.

Раздел 2. Оформление демонстрационных и презентационных материалов

Тема 2.1 Основы плоскостной композиции,

ПЗ № 1 Выполнение статичной плоскостной композиции из прямоугольников в черно-белой и цветной графике
ПЗ № 2 Выполнение динамичной плоскостной композиции из прямоугольников в черно-белой и цветной графике
ПЗ № 3 Выполнение метроритмической плоскостной композиции из простых геометрических фигур в черно-белой и цветной графике
ПЗ № 4 Выполнение симметричной плоскостной композиции из геометрических фигур в черно-белой и цветной графике
ПЗ № 5 Выполнение асимметричной плоскостной композиции из геометрических фигур в черно-белой и цветной графике
ПЗ № 6 Выполнение плоскостной графической композиции «элементы генплана» в цветной графике
ПЗ № 7 Выполнение объемной графической композиции из академических геометрических фигур.

Тема 2.2 Основы объемно – пространственной композиции

ПЗ № 8 Выполнение упражнения «Трансформация куба с помощью деформации формы» в макете
ПЗ № 9 Выполнение упражнения «Метроритмическая композиция» в макете
ПЗ № 10 Выполнения упражнения «Объемная композиция(врезка)» в макете
ПЗ № 11 Выполнение упражнения «Малая архитектурная форма» в макете
ПЗ № 12 Выполнение упражнения «Общественное пространство» в макете
ПЗ № 13 Выполнение упражнения «Интерьер выставочного зала» в макете

Тема 2.3 Методы пропорционирования

ПЗ № 14 Выполнение рельефа фасада архитектурного памятника России.
ПЗ № 15 Итоговое занятие. Защита проекта выставочного пространства, итоговый просмотр
Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по МДК 02.02 **Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования** № 3.

2.2. Контроль и оценка приобретения практического опыта

1.2.1. Учебная практика

Таблица 6
Перечень видов работ
учебной практики

Виды работ	**Коды проверяемых результатов**		**Требования к выполнению видов работ по практике и/ или условия выполнения**	**Документ, подтверждающий качество выполнения работ**
	Навыки	**Умения**		
1.Изображение архитектурного замысла индивидуального жилого дома.	Н 2.1.01-Н 2.1.03	У2.1.01 - У2.1.04	Применяет основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия при оформлении проектной документации; Использует средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования при оформлении проектной документации.	Аттестационный лист, отчет по практике, содержащие графические материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на практике
2.Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования на примере малой архитектурной формы.	Н 2.2.01-Н 2.2.02	З. 2.2.01 - З. 2.2.06	Применяет методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства; Презентует разработанный материал. Успешно	Аттестационный лист, отчет по практике, содержащие графические, фото, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт,

			взаимодействует с коллегами, преподавателем, администрацией. Применяет профессиональную терминологию с учетом особенностей социального и культурного контекста. Понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на профессиональные темы на иностранном языке. Разрабатывает текстовые документы на государственном языке.	полученный на практике

Задание по учебной практике Раздел № 1.
Наименование вида работы:
Изображение архитектурного замысла индивидуального жилого дома.

- получение инструктажа
- вычерчивание плана этажа в Nanocad;
- нанесение размеров;
- нанесение условных обозначений плана этажа;
- вычерчивание фасада здания;
- вычерчивание разреза;
- нанесение высотных отметок;
- компоновка проекта на листе;
- выполнение основных надписей чертежа с наименованием проекта и названием чертежей;
- компоновка проекта на листе, оформление подачи проекта;
- выполнение подачи фасада с помощью графического редактора;
- оформление подачи проекта; заполнение штампа согласно ГОСТ;

составление отчета. Защита проекта
Задание по учебной практике Раздел № 2.
Наименование вида работы:

- Сбор данных для проектирования, выполнение предпроектного анализа. Составление отчета;
- Выполнение эскизов композиционного решения объекта;
- Выбор композиционного решения плана объекта. Уточнение размеров и пропорций;
- Вычерчивание ситуационного плана объекта;
- Вычерчивание ортогональных проекций объекта в карандаше;
- Выполнение макета.
- Подготовка отчета по учебной практике
- Защита отчета, сдача проекта.

2.2.2. Производственная практика (по профилю специальности)

Таблица 7

Перечень видов работ производственной практики

Виды работ	**Коды проверяемых результатов**		**Требования к выполнению видов работ по практике и/ или условия выполнения**	**Документ, подтверждающий качество выполнения работ**
	ПК	**ОК**		
Оформление архитектурного раздела проектной документации.	ПК 2.1.	ОК 01-05, ОК 09	Оформляет графически и текстом архитектурный раздел проектной документации	Отчет по практике, аттестационный лист, дневник.
	ПК 2.2.	ОК 01-05, ОК 09	Оформляет презентационный материал по проектной документации	

Задание на производственную практику

Наименование вида работы:

1. Ознакомление с проектной организацией;
2. Выполнение чертежей производственного плана проектной организации;
3. Отбор и систематизация необходимой для хранения проектной документации;

4. Обработка собранного проектного материала с использованием информационно-компьютерных технологий;
5. Обработка собранного проектного материала с использованием информационно-компьютерных технологий;
6. Обобщение материала и оформление отчета.

Критерии оценки производственной практики:

– **«зачтено» -** оценивается работа студента, выполнившего весь объем работы, определенной программой практики, оформившего отчет по практике в соответствии с требованиями, предоставившего все необходимые документы.
– **«не зачтено» -** оценивается работа студента, не выполнившего программу практики, предоставившего отчет по практике, выполненный на низком уровне, не предъявившего необходимые документы.

2.3. Материалы для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности

2.3.1. Материалы для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности с использованием практических заданий

В состав комплекта входят задания для экзаменующихся, пакет экзаменатора (эксперта).

2.3.1.1. Типовые задания для экзамена по модулю

Таблица 8. Перечень заданий очной части экзамена

Задание	Тип задания	Проверяемые результаты обучения
Вариант 1-30	практическое задание	ПК 2.1 Оформлять презентационный материал по проектной документации
		ПК 2.2 Оформлять презентационный материал по проектной документации
		ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
		ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ТИПОВОЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Задания для экзаменующихся
Количество вариантов 30

Оцениваемые компетенции:

ПК 2.1 Оформлять презентационный материал по проектной документации
ПК 2.2 Оформлять презентационный материал по проектной документации
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

Текст задания:
Вы работаете специалистом в проектной организации.
В процессе выполнения должностных обязанностей Вы выполняете трудовые функции и решаете различные типы производственных задач с элементами проектирования и принимаете решения с учетом зоны своей компетенции.
В организацию поступает заказ на проектирование современного экспозиционного пространства. Как проектировщику вам необходимо:
- выбрать тематику и разработать концепцию экспозиционного пространства
- разработать интерьер выставочного зала при заданных параметрах:
не менее 200 м² (рекомендуемые габариты: 15×15 м, 20×10 м, 12×18 м
Должны быть учтены следующие аспекты:

- Функциональное зонирование (обязательные зоны)
- Входная зона / тамбур / ресепшн (10–15 м²)
- Основное экспозиционное пространство (не менее 120 м²)
- Зона временных выставок / сменных экспонатов (25–30 м²)
- Зона отдыха посетителей (скамьи, пуфы, столики — 15–20 м²)
- Зона навигации и информационных стендов (5–10 м²)
- Служебная зона / место смотрителя (8–10 м²)
- Зона хранения верхней одежды (по возможности

Требования к архитектурному решению:

- Продумать маршрут движения посетителя (линейный, кольцевой, лабиринтный, свободный)
- Выявить композиционный центр (доминанту) пространства
- Использовать приёмы фронтальной и объёмно-пространственной композиции
- Обеспечить масштабность относительно человека

- Предусмотреть доступность для маломобильных групп (ширина проходов не менее 1,5 м, пандусы при перепадах

В формате клаузуры решите объёмно-планировочную и художественную композицию выставочного зала музея на свободную тему (площадь — от 200 м²). Состав клаузуры:

1. Планировочная схема (основные функциональные зоны и траектория движения);
2. Фронтальные скетчи (перспективы или фасады, передающие пластику стен и размещение экспонатов);
3. Аннотация (обоснование замысла, приёмы масштаба и света).
   Работа выполняется от руки в графических или смешанных техниках, а также при помощи компьютерных программ.

Приложение 1.

Перечень разрешенных к использованию средств обучения и воспитания на экзамене /зачете

МДК 02.01.

2. Чертежные и канцелярские принадлежности: калькулятор, карандаши, ручки ластик, линейка.

3. Вычислительная техника и программное обеспечение: персональный компьютер (ПК) с установленным лицензионным ПО для выполнения расчетов и разработки строительных чертежей (программы автоматизированного проектирования nanoCAD).

МДК 02.02.

2. Чертежные и канцелярские принадлежности: калькулятор, карандаши, ручки ластик, линейка.

3. Вычислительная техника и программное обеспечение: персональный компьютер (ПК) с установленным лицензионным ПО для выполнения расчетов.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

СОГЛАСОВАНО
Общество с ограниченной
ответственностью «Генпроект ЮГ»
Генеральный директор
Р.А. Приходько
«15» мая 2026г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума
В.А. Семилетов
«29» мая 2026 г.

Комплект
оценочных материалов
по профессиональному модулю
«ПМ 03 ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ»

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

по специальности СПО

07.02.01 Архитектура

Ставрополь, 2026

Разработчики:

государственное бюджетное
профессиональное
образовательное учреждение
«Ставропольский строительный
техникум» преподаватель

Н.Ю.Просветова

Эксперты от работодателя:
Общество с ограниченной
ответственностью «Генпроект
ЮГ» Генеральный директор Р.А. Приходько

Содержание

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных материалов

1.1. Область применения

1.2. Система контроля и оценки освоения программы ПМ

1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ППССЗ при освоении профессионального модуля

1.2.2. Формы проведения экзамена по модулю

1.2.3. Организация контроля и оценки освоения программы ПМ

II. Комплект оценочных материалов

2.1. Контроль освоения теоретического курса профессионального модуля (междисциплинарного(ых) курса(ов))

2.1.1. Материалы для оценки уровня освоения умений и усвоения знаний (МДК 03.01, МК 03.02)

2.2. Контроль приобретения практического опыта

2.2.1. Учебная практика

2.3. Материалы для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду деятельности

2.3.1. Материалы для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности с использованием практических заданий

Приложение 1. Перечень разрешенных к использованию средств обучения и воспитания на экзамене/зачете

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных материалов

1.1. Область применения

Комплект контрольно - оценочных материалов предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля ПМ.03 Применение цифровых технологий в архитектурно-строительном проектировании (далее ПМ) программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 07.02.01 Архитектура.

видом деятельности (далее ВД): Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства.

Комплект контрольно-оценочных материалов позволяет оценивать:

- освоение профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду профессиональной деятельности, и общих компетенций (ОК);
- приобретение в ходе освоения профессионального модуля (ПМ) навыков;
- освоение умений и усвоение знаний.

Содержательные связи компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами навыков) и разделами (темами) ПМ представлены в таблице 1.

Таблица 1

Матрица содержательных связей компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, навыками) и разделами (темами) ПМ

Профессиональные и общие компетенции	**С целью овладения ВД и указанными профессиональными компетенциями, обучающийся, в ходе освоения профессионального модуля, должен:**			**Разделы (темы) программы ПМ**
	Владеть навыками	**Уметь**	**Знать**	
ПК 3.1. Осуществлять разработку архитектурного проекта с использованием цифровых технологий	Н 3.1.01 анализа технического задания и исходных данных для формирования информационной модели ОКС; Н 3.1.02 формирования структурных элементов информационной модели нового или существующего ОКС; Н 3.1.03 извлечения и анализа данных информационной модели ОКС; Н 3.1.04 актуализации данных элементов цифровой информационной модели ОКС;	У3.1.01 использовать технологии информационного моделирования при решении задач на этапе жизненного цикла ОКС У3.1.02 использовать цифровой вид исходной информации для создания информационной модели ОКС; У3.1.03 формировать информационную модель ОКС на основе чертежей, табличных форм и текстовых документов; У3.1.04 просматривать и извлекать данные информационных моделей ОКС, созданных другими	З. 3.1.01 цели, задачи и принципы информационного моделирования ОКС; З. 3.1.02 стандарты и своды правил разработки информационных моделей ОКС; З. 3.1.03 назначение среды общих данных; З. 3.1.04 современные методы коммуникации, в том числе средства дистанционной коммуникации; З. 3.1.05 современные методы коммуникации, в том числе средства дистанционной	**Раздел 1.** Применение цифровых архитектурно-строительных технологий **МДК 02.01.** Информационное моделирование при разработке архитектурно-строительного проекта **Тема 1.1** Технологии информационного моделирования в профессиональной деятельности специальности «Архитектура» **Тема1.2** Программное обеспечение технологий информационного моделирования **Тема 1.3** Основы моделирования

	Н 3.1.05 сохранения и передачи данных информационной модели ОКС в требуемом формате	специалистами; У3.1.05 использовать необходимые программные средства для информационного моделирования и решения профильных задач; У3.1.06 формировать требования к техническому, информационному и программному обеспечению процессов информационного моделирования ОКС и решения профильных задач;	коммуникации;	с использованием программного обеспечения **Renga (Renga Software/АСКОН** **Раздел 2.** Предпроектные исследования и цифровое моделирование объектов в архитектурном проектировании **МДК 03.01.** Информационное моделирование при разработке архитектурно-строительного проекта **Тема 2.1.** Аналитический проект **Тема 2.2** Разработка концепции проектируемого объекта **Тема 2.3.** Разработка проектного решения

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; -анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; -определять этапы решения задачи; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - составить план действия; определить необходимые ресурсы; - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; -реализовать составленный план; - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; -методы работы в профессиональной и смежных сферах; - структуру плана для решения задач; - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	**Раздел 1.** Применение цифровых архитектурно-строительных технологий **МДК 02.01.** Информационное моделирование при разработке архитектурно-строительного проекта **Тема 1.1** Технологии информационного моделирования в профессиональной деятельности специальности «Архитектура» **Тема1.2** Программное обеспечение технологий информационного моделирования **Тема 1.3** Основы моделирования с использованием программного обеспечения **Renga (Renga Software/АСКОН** **Раздел 2.** Предпроектные исследования и цифровое моделирование объектов в архитектурном проектировании **МДК 03.01.** Информационное моделирование при
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач		- определять задачи для поиска информации; - определять необходимые источники информации; -планировать процесс поиска; - структурировать получаемую информацию; - выделять наиболее	- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; - приемы структурирования информации; - формат оформления результатов поиска	

профессиональной деятельности		значимое в перечне информации; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - оформлять результаты поиска	информации	разработке архитектурно-строительного проекта **Тема 2.1.** Аналитический проект **Тема 2.2** Разработка концепции проектируемого объекта **Тема 2.3.** Разработка проектного решения
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях		- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применять современную научную профессиональную терминологию; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	- содержание актуальной нормативно-правовой документации; - современная научная и профессиональная терминология; - возможные траектории профессионального развития и самообразования	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		- организовывать работу коллектива и команды; -взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; -основы проектной деятельности	
ОК5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей		- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	- особенности социального и культурного контекста; - правила оформления документов и построения устных сообщений	

социального и культурного контекста				
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; -использовать современное программное обеспечение	- современные средства и устройства информатизации; - порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности	

1.2. Система контроля и оценки освоения программы ПМ

1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ППССЗ при освоении профессионального модуля

Таблица 2

Формы промежуточной аттестации при освоении ПМ

Элементы модуля, профессиональный модуль	**Формы промежуточной аттестации (в соответствии с учебным планом)**
МДК 03.01. Информационное моделирование при разработке архитектурно-строительного проекта	Экзамен
УП 03	Дифференцированный зачет
ПП 03	Зачет
ПМ 03	***Экзамен по модулю***

1.2.2. Форма проведения экзамена по модулю

Экзамен по модулю (далее – экзамен) предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ 02 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Форма проведения экзамена по модулю:

в форме экзамена по принципу «здесь и сейчас»

– решения практического задания.

1.2.3. Организация контроля и оценки освоения программы ПМ

Результаты обучения по профессиональному модулю предусматривают использование следующих видов (форм) аттестации и контроля (таблица 2).

Итоговый контроль освоения вида деятельности (ВД) Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства осуществляется на экзамене по модулю.

Условием допуска к экзамену является положительная аттестация по четырем МДК, учебной и производственной практике.

Итогом экзамена является однозначное решение: **«вид профессиональной деятельности освоен с оценкой «……..» / не освоен с оценкой «……..».**

Условием положительной аттестации («вид профессиональной деятельности освоен») на экзамене (квалификационном) является положительная оценка освоения **всех профессиональных компетенций** (ПК) по всем контролируемым показателям:

- **«вид деятельности освоен с оценкой «отлично»»** - обучающийся демонстрирует повышенный уровень освоения всех профессиональных компетенций, способность к их самостоятельному (творческому) применению в профессиональной практической деятельности (при выполнении профессионально ориентированных заданий в типовых (и нетиповых учебных) ситуациях без погрешностей принципиального характера); замечания со стороны экспертов (работодателей), преподавателей отсутствуют; наблюдается устойчивый рост личных и профессиональных достижений;
- **«вид деятельности освоен с оценкой «хорошо»»** - обучающийся демонстрирует устойчивый уровень освоения всех профессиональных компетенций, способность к их самостоятельному (творческому) применению в профессиональной практической деятельности (при выполнении профессионально ориентированных заданий в типовых ситуациях с незначительными, устраняемыми погрешностями); замечания со стороны экспертов (работодателей), преподавателей носят единичный характер; имеется рост личных и профессиональных достижений;
- **«вид деятельности освоен с оценкой «удовлетворительно»»** - обучающийся демонстрирует стабильный уровень освоения всех профессиональных компетенций и способность к их самостоятельному применению и обновлению в профессиональной практической деятельности; имеются отдельные замечания со стороны экспертов (работодателей), преподавателей, устраняемые студентом с помощью наводящих вопросов членов комиссии; имеется рост личных и /или профессиональных достижений.

При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение **«вид профессиональной деятельности не освоен».**

Предмет и критерии оценки ПК и ОК представлены в таблице 3.

Промежуточный контроль освоения профессионального модуля осуществляется при проведении экзамена по МДК 03.01, дифференцированного зачета по учебной практике. Предметом оценки освоения МДК являются умения и знания (объем профессионально значимой информации), указанные в таблице 3.

Виды заданий для оценки освоения МДК приведен в разделе II данного комплекта.

Оценка освоения МДК предусматривает также использование текущего контроля знаний и умений.

Текущий контроль знаний и умений является одной из оперативных форм контроля в системе знаний и умений по освоению программы ПМ.

Проводится текущий контроль знаний и умений студентов преподавателем за счет объема времени, отведенного на изучение программы МДК.

Общими показателями оценки результатов усвоения знаний и освоения умений студентом являются:

- освоение студентом учебного материала;
- умения студента использовать теоретические знания при выполнении практических заданий;
- умения студента связывать содержание изучаемого МДК с содержанием будущей профессиональной деятельности;
- умения обоснованно решать профессиональные задачи;
- степень самостоятельности обучаемых;
- сформированность когнитивных (познавательных) умений;
- обоснованность, полнота, глубина, прочность, систематичность, сознательность, обобщенность знаний и умений;
- уровень сформированности общих и профессиональных компетенций, динамика их освоения.

Знания и умения студентов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации определяются отметками, которые выставляются в учебном журнале группы: «отлично» (5); «хорошо» (4); «удовлетворительно» (3); «неудовлетворительно» (2); «зачтено», («не зачтено»):

- **оценка «отлично»** - глубокие исчерпывающие знания и творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала; умение свободно решать практические задания (задачи, конкретные ситуации, расчеты и т.п.); логически последовательные, содержательные, полные, правильные и конкретные ответы на все поставленные вопросы и дополнительные вопросы преподавателя; свободное владение основной и дополнительной литературой, другими информационными источниками, рекомендованными учебной программой;

- **оценка «хорошо»** - твердые и достаточно полные знания всего программного материала, правильное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений; последовательные, правильные, конкретные ответы на все поставленные вопросы при свободном устранении замечаний по отдельным вопросам; стабильный характер знаний и умений и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности, достаточное владение информационными источниками, литературой, рекомендованной учебной программой;
- **оценка «удовлетворительно»** - стабильные знания и понимание основного программного материала в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности; правильные, без грубых ошибок ответы на поставленные вопросы при устранении неточностей и несущественных ошибок в освещении отдельных положений при наводящих вопросах преподавателя; недостаточное владение информационными источниками, рекомендованной учебной программой;
- **оценка «неудовлетворительно»** - неправильные ответы на основные вопросы, грубые ошибки в ответах, непонимание сущности излагаемых вопросов; существенные пробелы в знании основного программного материала, принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволят студенту продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данному курсу; неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы;
- **оценка «зачтено»** - достаточно полные знания программного материала; правильное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений; стабильный характер знаний и умений и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности; правильные, без грубых ошибок ответы на поставленные вопросы при устранении неточностей в освещении отдельных положений при наводящих вопросах преподавателя; достаточное владение информационными источниками, литературой, рекомендованной учебной программой;
- **оценка «не зачтено»** - неправильные ответы на основные вопросы, грубые ошибки в ответах, непонимание сущности излагаемых вопросов; существенные пробелы в знании основного программного материала, принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволят студенту продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данному курсу; неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы.

Таблица 3

Предметы оценивания, критерии оценки освоения умений и усвоения знаний

Предметы оценивания (коды и наименования)	**Критерии оценки**
МДК 03.01 Информационное моделирование при разработке архитектурно-строительного проекта	
Уметь	
У3.1.01 использовать технологии информационного моделирования при решении задач на этапе жизненного цикла ОКС;	Демонстрирует умение грамотно использовать технологии информационного моделирования при решении задач на этапе жизненного цикла ОКС;
У3.1.02 использовать цифровой вид исходной информации для создания информационной модели ОКС;	Правильно использует цифровой вид исходной информации для создания информационной модели ОКС;
У3.1.03 формировать информационную модель ОКС на основе чертежей, табличных форм и текстовых документов;	Верно формирует информационную модель ОКС на основе чертежей, табличных форм и текстовых документов;
У3.1.04 просматривать и извлекать данные информационных моделей ОКС, созданных другими специалистами;	Демонстрирует умение просматривать и извлекать данные информационных моделей ОКС, созданных другими специалистами;
У3.1.05 использовать необходимые программные средства для информационного моделирования и решения профильных задач;	Демонстрирует умение правильно использовать необходимые программные средства для информационного моделирования и решения профильных задач;
У3.1.06 формировать требования к техническому, информационному и программному обеспечению процессов информационного моделирования ОКС и решения профильных задач;	Демонстрирует умение формировать требования к техническому, информационному и программному обеспечению процессов информационного моделирования ОКС и решения профильных задач;
Знать	
З. 3.1.01 цели, задачи и принципы информационного моделирования ОКС;	Демонстрирует знания т целей, задач и принципов информационного моделирования ОКС;
З. 3.1.02 стандарты и своды правил разработки информационных моделей ОКС;	Четко определяет стандарты и своды правил разработки информационных моделей ОКС;

З .3.1.03 назначение среды общих данных;	Демонстрирует знания назначения среды общих данных
З. 3.1.04 современные методы коммуникации, в том числе средства дистанционной коммуникации;	Демонстрирует знания современных методов коммуникации, в том числе средства дистанционной коммуникации;
З .3.1.05 функциональные возможности программного обеспечения для информационного моделирования, просмотра данных моделей ОКС.	Четко знает функциональные возможности программного обеспечения для информационного моделирования, просмотра данных моделей ОКС.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается профильной организацией.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет материалы, подтверждающие навыки, полученные на практике.

Предметом оценки по учебной практике является освоение студентами первичных профессиональных умений и приобретение первоначального навыка.

Контроль и оценка освоения и сформированности которых осуществляется с использованием форм промежуточной аттестации, указанных в таблице 2.

Контроль и оценка по учебной практике, проводится на основе:

– **данных аттестационного листа по практике,** содержащего сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций и характеристики на обучающегося по освоению профессиональных и общих компетенций в период прохождения практики, составленных руководителем практики от техникума и завизированного заместителем директора по учебно-производственной работе (при его отсутствии - представителем администрации образовательного учреждения, назначенного приказом директора техникума или иного уполномоченного лица или иного уполномоченного лица). В аттестационном листе по итогам учебной практики отражаются виды работ, выполненные обучающимся во время практики, их объем, качество выполнения в соответствии с технологией и (или) нормативными требованиями.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика завершается дифференцированным зачетом (зачетом) при условии положительного аттестационного листа по практике, заверенного руководителями практики от организации и от техникума об уровне освоения умений и приобретенном навыке (по результатам учебной практики).

Критерии оценки учебной практики:

«отлично» - программа практики и необходимые виды работ (задание на практику) выполнены обучающимся в полном объеме, качественно (без существенных замечаний) в соответствии с технологией и (или) профессиональными требованиями; отчет о практике оформлен и заполнен студентом согласно указаниям руководителя практики от техникума и отвечает заданиям по практике; представлен своевременно;

«хорошо» - программа практики и необходимые виды работ (задание на практику) выполнены обучающимся в полном объеме, в соответствии с

технологией и (или) профессиональными требованиями; имели место отдельные замечания по некоторым видам работ, которые были самостоятельно устранены студентом; отчет о практике оформлен и заполнен студентом согласно указаниям руководителя практики от техникума и отвечает заданиям по практике; представлен своевременно;

«удовлетворительно» - программа практики и необходимые виды работ (задание на практику) выполнены обучающимся в полном объеме, в соответствии с технологией и (или) профессиональными требованиями; имели место замечания по отдельным видам работ, которые были устранены при непосредственном участии руководителя практики от техникума; отчет о практике оформлен и заполнен студентом согласно указаниям руководителя практики от техникума и отвечает заданиям по практике; представлен своевременно;

«неудовлетворительно» - программа практики и необходимые виды работ (задание на практику) обучающимся **не выполнены** в полном объеме, с нарушением технологии и (или) профессиональных требований; имели место существенные замечания по видам работ, которые не были устранены; отчет о практике оформлен и заполнен студентом не в соответствии с указаниями руководителя практики от техникума и не отвечает заданиям по практике; представлен не своевременно.

II. Комплект оценочных материалов

2.1. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля (междисциплинарных курсов)

2.1.1. Типовые задания для оценки освоения умений и усвоения знаний освоения МДК 03.01 (Раздел 1) «Информационное моделирование при разработке архитектурно-строительного проекта»:

- тесты;
- перечень вопросов для устного опроса;
- тематика практических заданий.

2.1.1.1. Контрольно-измерительные материалы в форме тестирования

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
З. 3.1.01 - З. 3.1.6	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Тесты:

Тема 1.1 Технологии информационного моделирования в профессиональной деятельности специальности «Архитектура».

Вопрос 1

Как расшифровывается аббревиатура BIM в контексте проектирования?

1. Building Information Modeling (информационное моделирование зданий
2. Basic Internet Modeling (базовое интернет-моделирование)
3. Business Integration Management (управление интеграцией бизнеса)

Вопрос 2

В каком году был утверждён и введён в действие СП 333.1325800.2020 «Информационное моделирование в строительстве»?

1. 2018 год
2. 2022 год
3. 2020 год (утверждён) / 2021 год (введён в действие)

Вопрос 3

Что, согласно СП 333.1325800.2020, понимается под «информационной моделью объекта капитального строительства»?

1. Только трёхмерная визуализация здания
2. Совокупность взаимосвязанных сведений, документов и материалов об объекте, формируемых в электронном виде на всех этапах жизненного цикла
3. Бумажный чертёж с дополнительными примечаниями

Вопрос 4

Что из перечисленного является ключевым отличием BIM от традиционного CAD-проектирования (например, AutoCAD)?

1. BIM — это единая база данных, где изменение в одном виде автоматически обновляет все связанные проекции и спецификации
2. BIM работает только с двухмерными чертежами
3. BIM не позволяет работать с атрибутивной информацией об объектах

Вопрос 5

Что такое «цифровая информационная модель» (ЦИМ) согласно СП 333.1325800.2020?

1. Только текстовое описание объекта
2. Бумажный паспорт здания
3. Электронный документ в составе информационной модели, представленный в цифровом объектно-пространственном виде

Вопрос 6

Какая информация содержится в исполнительной модели (ЦИМ уровня С2) согласно СП 333.1325800.2020?

1. Только результаты инженерных изысканий
2. Архитектурные, технические и технологические параметры объекта по результатам выполнения строительно-монтажных работ
3. Только проект производства работ

Вопрос 7

Какая из перечисленных проблем является одной из главных сложностей при внедрении BIM в организации?

1. Невозможность использования компьютеров
2. Отсутствие нормативной базы в России

3. Высокая стоимость внедрения и необходимость обучения персонала

Вопрос 8

Каким образом BIM повышает эффективность взаимодействия участников строительного проекта?

1. За счёт единого информационного пространства и облачного обмена данными в реальном времени
2. За счёт использования электронной почты
3. За счёт увеличения количества бумажных чертежей

Вопрос 9

Что из перечисленного является примером экономической эффективности применения BIM?

1. Увеличение сроков проектирования
2. Снижение затрат на исправление ошибок на этапе строительства благодаря раннему выявлению коллизий
3. Увеличение количества бумажной документации

Вопрос 10

Что из перечисленного входит в состав этапа «Строительство» как части жизненного цикла объекта капитального строительства согласно п. 3.1.2 СП 333.1325800.2020?

1. Только выполнение строительно-монтажных работ
2. Только ввод в эксплуатацию без самого строительства
3. Строительство (включая ввод в эксплуатацию)

Вопрос 11

Как в СП 333.1325800.2020 (п. 3.1.2) определены «этапы жизненного цикла объекта капитального строительства»?

1. Только этапы строительства и ввода в эксплуатацию
2. Временные периоды, в течение которых осуществляются инженерные изыскания, проектирование (включая экспертизу), строительство (включая ввод в эксплуатацию), эксплуатация, реконструкция, капремонт, снос и утилизация
3. Только этапы проектирования и снос

Вопрос 12

С какого этапа начинается формирование информационной модели объекта капитального строительства согласно СП 333.1325800.2020?

1. С этапа строительства
2. С этапа эксплуатации
3. С этапа инженерных изысканий

Вопрос 13

Какой тип модели создаётся на этапе «Архитектурно-строительное проектирование» согласно таблице 5.1 СП 333.1325800.2020?

1. Модель инженерных изысканий (ИЦММ)
2. Эксплуатационная модель (ЦИМ уровня D
3. Проектная модель (ЦИМ уровня B)

Вопрос 14

Что должен содержать этап «Строительство» с точки зрения формирования информационной модели по СП 333.1325800.2020?

1. Только эскизный проект
2. Строительную модель и исполнительную модель (ЦИМ уровня С1 и С2)
3. Только сметную документацию

Вопрос 15

Как называется период, в течение которого осуществляются инженерные изыскания, проектирование, строительство, эксплуатация и снос здания (согласно п. 3.1.1 СП 333.1325800.2020)?

1. Инвестиционный цикл
2. Жизненный цикл здания или сооружения
3. Проектный период

Вопрос 16

Какой тип модели является исходным для разработки проектной модели (B) согласно таблице 5.1 СП 333.1325800.2020?

1. Модель инженерных изысканий ИЦММ (уровень A)
2. Модель эксплуатации (D)
3. Модель сноса (G)

Вопрос 17

Каким образом BIM позволяет анализировать эффективность проектных решений уже на ранних стадиях?

1. Только с помощью бумажных макетов
2. За счёт использования средств анализа энергоэффективности, инсоляции и аэродинамики на основе цифровой модели
3. За счёт ручного расчёта всех параметров

Вопрос 18

Что такое «4D моделирование» в контексте BIM?

1. Моделирование с учётом фактора времени (календарное планирование строительства)
2. Моделирование с учётом стоимости (сметы)
3. Моделирование в четырёх цветах

Вопрос 19

Для чего применяется технология автоматизированной проверки коллизий (Clash Detection) в BIM?

1. Для создания красивой визуализации
2. Для выявления пересечений (конфликтов) между различными разделами проекта (например, вентиляция и несущие балки) на этапе проектирования
3. Для печати чертежей

Вопрос 20

Что из перечисленного относится к нормативно-правовому регулированию BIM в Российской Федерации?

1. Только международные стандарты ISO

2. СП 333.1325800.2020 «Информационное моделирование в строительстве»
3. Только внутренние инструкции конкретных компаний

Тема 1.2. Программное обеспечение технологий информационного моделирования

Вопрос 21

Какое из перечисленных преимуществ Renga отмечают проектные организации как ключевое при переходе на отечественное ПО?

1. Низкий порог входа для специалистов, впервые работающих с ТИМ, и доступность обучающих материалов
2. Высокая стоимость лицензий
3. Отсутствие технической поддержки

Вопрос 22

Какой формат используется в Renga для экспорта и импорта групп объектов с целью обеспечения совместимости с другими программами?

1. DWG
2. PDF
3. IFC4

Вопрос 23

Какое нововведение Renga позволяет проектировщикам самостоятельно настраивать параметры изоляции для различных диаметров труб и воздуховодов?

1. Индивидуальная настройка изоляции
2. Автоматическая расстановка колонн
3. Создание 3D-визуализации

Вопрос 24

Какая возможность появилась в Renga для вставки и автоматического обновления чертежей форматов DWG и DXF в 3D-модели?

1. Поддержка динамических связей с чертежами DWG/DXF
2. Ручной пересчёт всех размеров
3. Сканирование документов

Вопрос 25

Какая российская компания является разработчиком платформы nanoCAD?

1. АСКОН
2. Нанософт
3. 1С

Вопрос 26

Какой фактор, становится решающим для быстрого перехода сотрудников на nanoCAD?

1. Полное отсутствие обучения
2. Привычный пользовательский интерфейс для сотрудников, работавших ранее в зарубежном ПО
3. Запрет на использование каких-либо шаблонов

Вопрос 27

Какой продукт компании «Нанософт» предназначен для обработки данных лазерного сканирования и становится стандартом технологичных строительных компаний?

1. nanoCAD Облака точек
2. nanoCAD Электрика
3. nanoCAD Топоплан

Вопрос 28

Что из перечисленного НЕ входит в функционал nanoCAD BIM Строительство?

1. Конфигурация «Архитектура»
2. Конфигурация «Конструкции»
3. Создание музыкальных композиций

Вопрос 29

Какая функция nanoCAD позволяет автоматически формировать спецификации и ведомости объёмов работ?

1. Только ручной ввод данных
2. Инструменты автоматического формирования спецификаций на основе параметров модели
3. Импорт из Excel без связи с моделью

Вопрос 30

Для каких операционных систем были выпущены версии продуктов линейки nanoCAD в 2025 году?

1. Для российских ОС семейства Linux (Astra Linux, Alt Linux, AlterOS, «Ред ОС»)
2. Только для Windows
3. Только для macOS

Вопрос 31

Для чего предназначена система Pilot-BIM?

1. Для 3D-моделирования и черчения (САПР)
2. Для организации среды общих данных (СОД) и автоматической сборки консолидированных BIM-моделей
3. Для бухгалтерского учёта

Вопрос 32

Какие три взаимосвязанных уровня управления информацией реализованы в Pilot-BIM?

1. Бухгалтерия, кадры, склад
2. Чертёж, спецификация, смета
3. Исходные файлы, электронные документы, консолидированная модель

Вопрос 33

Какая функция Pilot-BIM позволяет выявлять пересечения и конфликты между разделами проекта?

1. Автоматическая проверка на коллизии
2. Создание анимации
3. Расчёт сметы вручную

Вопрос 34
Позволяет ли Pilot-BIM вести организационно-распорядительный документооборот (входящие/исходящие, договоры, приказы)?
1. Нет, только техническую документацию
2. Да, Pilot-BIM позволяет вести работу с организационно-распорядительной документацией *
3. Только с финансовыми отчётами

Вопрос 35
Является ли Pilot-BIM средством совместного моделирования в САПР (например, для одновременной работы нескольких проектировщиков в одном файле модели)?
1. Да, это основная функция
2. Частично, только для двух пользователей
3. Нет, Pilot-BIM не является средством совместного моделирования в САПР

Вопрос 36
Что такое «параметричность» в контексте концепции виртуального здания?
1. Способность объектов модели изменять свои параметры (размеры, материалы) с автоматическим обновлением всех связанных элементов *
2. Отсутствие связи между элементами модели
3. Ручной пересчёт всех размеров после каждого изменения

Вопрос 37
Что означает «координированность» как свойство виртуального здания?
1. Отсутствие привязки к координатам
2. Единая система координат для всех частей модели, обеспечивающая пространственную согласованность
3. Использование только декартовой системы

Вопрос 38
Какое свойство виртуального здания обеспечивает обмен данными между различными программными продуктами (например, Renga и Pilot-BIM)?
1. Изолированность
2. Совместимость (поддержка открытых форматов, таких как IFC)
3. Закрытость формата

Вопрос 39
Для чего необходим многопользовательский доступ при работе с виртуальным зданием?
1. Для одновременной работы всех специалистов над единой моделью в реальном времени
2. Для поочерёдного доступа с блокировкой
3. Для просмотра модели только одним пользователем

Вопрос40
Что из перечисленного не относится к атрибутивной информации элемента виртуального здания?
1. Материал элемента (например, бетон, марка стали)

2. Геометрические размеры (длина, ширина, высота)
3. Только цвет элемента для визуализации

Ключ к тестам:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант ответа	1	3	2	1	3	2	3	1	2	3
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Вариант ответа	2	3	3	2	2	1	2	1	2	2
№ вопроса	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Вариант ответа	1	3	1	1	2	2	1	3	2	1
№ вопроса	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Вариант ответа	2	3	1	3	3	2	2	2	1	3

Критерии оценивания теста:

% правильных ответов на вопросы теста	**баллы**
80÷100	*Отлично («5»)*
60÷79	*Хорошо («4»)*
40÷59	*Удовлетворительно («3»)*
≤ 39	*Неудовлетворительно («2»)*

2.1.1.2. Контрольно-измерительные материалы в форме устного опроса

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	**Основные показатели оценки результата**	**Оценка (кол-во баллов)**
З. 3.1.01 - З. 3.1.5	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Критерии оценки:

Отметка **«отлично»** (5 баллов) выставляется, если обучающийся:

- последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагает учебный материал; дает ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии;
- показывает понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей; умеет выделять главное, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами;
- самостоятельно анализирует и обобщает теоретический материал, результаты проведенных наблюдений и опытов; свободно устанавливает

междисциплинарные (на основе ранее приобретенных знаний) и внутридисицплинарные связи;
- уверенно и безошибочно применяет полученные знания в решении новых, ранее не встречавшихся задач;
- излагает учебный материал литературным языком; правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы учителя;
- рационально использует наглядные пособия, справочные материалы, учебник, дополнительную литературу, первоисточники; применяет упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ; имеет необходимые навыки работы с приборами, чертежами, схемами и графиками, сопутствующими ответу;
- допускает в ответе недочеты, которые легко исправляет по требованию преподавателя.

Отметка **«хорошо»** (4 балла) выставляется, если обучающийся:
- показывает знание всего изученного учебного материала;
- дает в основном правильный ответ; учебный материал излагает в обоснованной логической последовательности с приведением конкретных примеров, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов в использовании терминологии учебного предмета, которые может исправить самостоятельно при помощи преподавателя;
- анализирует и обобщает теоретический материал, результаты проведенных наблюдений и опытов с помощью преподавателя;
- соблюдает основные правила культуры устной речи; применяет упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ.

Отметка **«удовлетворительно»** (3 балла) выставляется, если обучающийся:
- демонстрирует усвоение основного содержания учебного материала, имеет пробелы, не препятствующие дальнейшему усвоению учебного материала;
- применяет полученные знания при ответе на вопрос, анализе предложенных ситуаций по образцу;
- допускает ошибки в использовании терминологии учебного предмета;
- показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений; выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки;
- затрудняется при анализе и обобщении учебного материала, результатов проведенных наблюдений и опытов;
- дает неполные ответы на вопросы или воспроизводит содержание ранее прочитанного учебного текста, слабо связанного с заданным вопросом;

– использует неупорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ.

Отметка **«неудовлетворительно»** (2 балла) выставляется, если обучающийся:
– не раскрыл основное содержание учебного материала в пределах поставленных вопросов;
– не умеет применять имеющиеся знания к решению конкретных вопросов и задач по образцу;
– допускает в ответе более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи преподавателя;
– обучающийся не может ответить ни на один из поставленных вопросов.

Перечень вопросов для устного ответа

Раздел 1. Информационное моделирование при разработке архитектурно-строительного проекта

Тема 1.1. Технологии информационного моделирования в профессиональной деятельности специальности «Архитектура»

1. Дайте определение технологии информационного моделирования (ТИМ/BIM). В чём заключается принципиальное отличие BIM-модели от трёхмерной геометрической модели, создаваемой в традиционных CAD-системах?
2. Каковы основные преимущества внедрения BIM-технологий в проектную организацию? Назовите не менее четырёх.
3. Какие сложности и барьеры возникают при внедрении BIM в архитектурно-строительной отрасли? Назовите основные проблемы и пути их преодоления.
4. Какие нормативно-правовые документы в Российской Федерации регулируют применение технологий информационного моделирования в строительстве? Раскройте содержание ключевых документов.
5. Что такое жизненный цикл объекта капитального строительства? Какие этапы жизненного цикла выделяются согласно СП 333.1325800.2020?
6. Какие типы цифровых информационных моделей формируются на этапе «Архитектурно-строительное проектирование» согласно СП 333.1325800.2020? Что входит в их состав?
7. Что такое «анализ коллизий» (Clash Detection) в BIM? Какие типы коллизий могут быть выявлены и почему это важно?
8. Что такое «4D» и «5D» моделирование в контексте BIM? Какие дополнительные измерения добавляются к трёхмерной модели?
9. Как оценивается эффективность применения BIM в проектной организации? Назовите ключевые показатели эффективности (KPI).

10. Каковы особенности информационной модели на этапе «Строительство» согласно СП 333.1325800.2020? Чем строительная модель (С1) отличается от исполнительной (С2)?
11. Что такое «единое информационное пространство» (Common Data Environment, CDE) в контексте BIM? Для чего оно необходимо и какие задачи решает?
12. Каковы перспективы развития технологий информационного моделирования в России в условиях импортозамещения?

Тема1.2 Программное обеспечение технологий информационного моделирования

1. Какие программные продукты российских разработчиков для информационного моделирования вы знаете? Дайте краткую характеристику каждому.
2. Какие зарубежные BIM-системы наиболее распространены в мире и почему происходит переход на отечественное ПО в России?
3. Опишите архитектуру и ключевые особенности программы Renga. Каковы её преимущества и недостатки по сравнению с другими BIM-системами?
4. Каковы функциональные возможности nanoCAD BIM? Какие конфигурации входят в состав этого продукта?
5. Для чего предназначена система Pilot-BIM? Какие задачи она решает? Является ли Pilot-BIM средством моделирования или САПР?
6. Какие форматы данных используются для обмена информацией между различными BIM-системами? Какую роль играет формат IFC?
7. Что такое «среда общих данных» (СОД)? Какие функции должна выполнять СОД в BIM-проекте?
8. По каким критериям следует выбирать программное обеспечение для информационного моделирования в проектной организации? Назовите не менее пяти критериев.
9. Какие возможности для архитектора предоставляет программа Renga? Какие инструменты существуют для создания архитектурной части модели?
10. Какие возможности для конструктора предоставляет программа Renga? В чём особенности параметрического армирования?
11. Какие инструменты для создания инженерных систем реализованы в Renga? Что такое «сборка» в терминологии Renga?
12. Каково значение открытых форматов и стандартов (IFC, BCF) для развития экосистемы BIM-программного обеспечения?

Тема 1.3 Основы моделирования с использованием программного обеспечения Renga (Renga Software/АСКОН

1. Какова идеология программы Renga? Каковы основные принципы работы и отличия от других CAD/BIM-систем?

2. Какие типы объектов можно создавать в Renga? Опишите процесс создания стены, перекрытия, крыши.
3. Как в Renga создаются и редактируются уровни (этажи)? Можно ли располагать уровень на произвольной отметке?
4. Как выполняется вставка окон и дверей в Renga? Можно ли вставлять окна и двери в любую часть пространства или только в стены?
5. Как в Renga управлять визуальными стилями отображения модели? Какие визуальные стили доступны и для чего они используются?
6. Что такое режимы измерения в Renga и для чего они используются? Назовите основные режимы и опишите их применение.
7. Какие инструменты существуют в Renga для создания лестниц? Какие параметры лестницы рассчитываются автоматически, а какие вводятся вручную?
8. Как в Renga получить чертежи (планы, фасады, разрезы) на основе модели? Как вставить вид на лист чертежа и настроить масштаб?
9. Как в Renga работают координационные оси? Можно ли перемещать оси на одном виде модели и как это повлияет на другие виды?
10. Какие типы размеров доступны в Renga? Как настроить отображение автоматических размеров и какие особенности следует учитывать?
11. Какие форматы импорта и экспорта поддерживаются в Renga? Как импортировать файл DWG и где можно разместить импортированные объекты?
12. Как в Renga создать штамп (основную надпись) и разместить его на листе? В каком формате сохраняется штамп для дальнейшего применения?

2.1.1.3. Тематика практических заданий

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У3.1.01 – У3.1.06	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Критерии оценивания:

– оценка «**отлично**» выставляется обучающемуся, если работа выполнена без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета;

– оценка «**хорошо**» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но при наличии в ней:
а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета,
б) или не более двух недочетов;

– оценка «**удовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущено:
а) не более двух грубых ошибок,
б) или не более одной грубой ошибки и одного недочета,

в) или не более двух-трех негрубых ошибок,
г) или одной негрубой ошибки и трех недочетов,
д) или при отсутствии ошибок, но при наличии 4-5 недочетов;

– оценка «**неудовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если в работе допущено число ошибок и недочетов, превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «удовлетворительно», или если правильно выполнено менее половины работы.

Раздел 1. Применение цифровых архитектурно-строительных технологий

Тема 1.3 Основы моделирования
с использованием программного обеспечения Renga.

ПЗ № 1 Знакомство с программным обеспечением Renga: интерфейсом, базовые настройки и создание простой модели.

ПЗ № 2 Построение элементов модели. Стены и перегородки. Инструменты, способы построения, настройка параметров, материалы, сопряжение, редактирование.

ПЗ № 3 Построение несущих конструкций: балки, фундаменты, перекрытия, колонны. Настройка параметров, уровней и т.п.

ПЗ № 4 Построение элементов модели. Окна и двери. Готовые библиотеки. Создание нестандартных окон, дверей, витражей. Особенности размещения окон и дверей. Проверка коллизий.

ПЗ № 5. Построение элементов модели. Поэтажное построения. Создание сетки осей, создание уровней, копирование типового этажа, использование шаблонов.

ПЗ № 6. Построение элементов модели. Кровля, стропильная система. Параметры уклона, материал и др.

ПЗ № 7. Построение элементов модели. Лестницы. Ограждения. Пандусы. Инструменты, настройка параметров, корректировка, создание нестандартных моделей пандусов и лестниц, задание материалов.

ПЗ № 8. Построение элементов модели. Работа с каталогами и библиотеками. Типы библиотек, каталоги производителей, создание пользовательских каталогов. Библиотеки для архитекторов, инженеров, конструкторов.

ПЗ № 9. Построение элементов модели. Создание сборки. Настройка параметров, редактирование, вставка в проект, экспорт и импорт сборок. Коллизии.

ПЗ № 10. Оформление и выпуск документации.

Подготовка к выпуску документации. Настройка штампов, шрифтов, типов линий, штриховки. Экспорт в различные форматы. Принципы создания планов этажей, фасадов, разрезов, ведомостей и спецификаций.

ПЗ № 11. Визуализация проекта. Встроенная визуализация, экспорт модели для внешней визуализации. Презентация проекта.

ПЗ № 12. Создание информационной модели зданий малой этажности.

Подготовка проекта; создание координатных осей, уровней; моделирование несущих конструкций; заполнение проемов; лестницы, пандусы, ограждения; моделирование кровли; формирование проектной документации.
ПЗ № 13. Создание информационной модели зданий средней этажности.
Подготовка проекта; создание координатных осей, уровней; моделирование несущих конструкций; заполнение проемов; лестницы, пандусы, ограждения; моделирование кровли; назначение материалов и свойств; формирование проектной документации.
ПЗ № 14. Создание информационной модели зданий повышенной этажности с нежилой функцией на первом этаже.
Импорт планов из Nanocad в Renga. Создание координатных осей, уровней; моделирование несущих конструкций; заполнение проемов окнами с заданными параметрами; лестницы, пандусы, ограждения; создание сборки; моделирование кровли, стропильная система; назначение конструкциям и объектам материалов и свойств; формирование документации: ведомости, экспликации и спецификации; оформление альбома чертежей: титульный лист, ведомость чертежей, рамка, штамп, настройка шрифтов и т.п. презентация материала.
Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по МДК 03.01 Информационное моделирование при разработке архитектурно-строительного проекта представлен в приложении № 2.

2.1.2. Типовые задания для оценки освоения умений и усвоения знаний освоения МДК 03.01 Информационное моделирование при разработке архитектурно-строительного проекта (**Раздел 2):**

- перечень вопросов для устного опроса;
- перечень вопросов для письменного опроса;
- тематика практических заданий.

2.1.2.1. Контрольно-измерительные материалы в форме устного опроса

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
З .3.1.01- З .3.1.06	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Критерии оценки:

Отметка **«отлично»** (5 баллов) выставляется, если обучающийся:

- последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагает учебный материал; дает ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии;
- показывает понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей; умеет выделять главное, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами;

- самостоятельно анализирует и обобщает теоретический материал, результаты проведенных наблюдений и опытов; свободно устанавливает междисциплинарные (на основе ранее приобретенных знаний) и внутридисицплинарные связи;
- уверенно и безошибочно применяет полученные знания в решении новых, ранее не встречавшихся задач;
- излагает учебный материал литературным языком; правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы учителя;
- рационально использует наглядные пособия, справочные материалы, учебник, дополнительную литературу, первоисточники; применяет упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ; имеет необходимые навыки работы с приборами, чертежами, схемами и графиками, сопутствующими ответу;
- допускает в ответе недочеты, которые легко исправляет по требованию преподавателя.

Отметка **«хорошо»** (4 балла) выставляется, если обучающийся:
- показывает знание всего изученного учебного материала;
- дает в основном правильный ответ; учебный материал излагает в обоснованной логической последовательности с приведением конкретных примеров, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов в использовании терминологии учебного предмета, которые может исправить самостоятельно при помощи преподавателя;
- анализирует и обобщает теоретический материал, результаты проведенных наблюдений и опытов с помощью преподавателя;
- соблюдает основные правила культуры устной речи; применяет упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ.

Отметка **«удовлетворительно»** (3 балла) выставляется, если обучающийся:
- демонстрирует усвоение основного содержания учебного материала, имеет пробелы, не препятствующие дальнейшему усвоению учебного материала;
- применяет полученные знания при ответе на вопрос, анализе предложенных ситуаций по образцу;
- допускает ошибки в использовании терминологии учебного предмета;
- показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений; выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки;
- затрудняется при анализе и обобщении учебного материала, результатов проведенных наблюдений и опытов;

– дает неполные ответы на вопросы или воспроизводит содержание ранее прочитанного учебного текста, слабо связанного с заданным вопросом;
– использует неупорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ.

Отметка **«неудовлетворительно»** (2 балла) выставляется, если обучающийся:
– не раскрыл основное содержание учебного материала в пределах поставленных вопросов;
– не умеет применять имеющиеся знания к решению конкретных вопросов и задач по образцу;
– допускает в ответе более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи преподавателя;
– обучающийся не может ответить ни на один из поставленных вопросов.

Перечень вопросов для устного ответа
Раздел 2. Предпроектные исследования и цифровое моделирование объектов в архитектурном проектировании

Тема 2.1. Аналитический проект

1. Что такое аналитический проект в архитектурном проектировании? Каковы его цели и задачи?
2. Какие этапы включает в себя выполнение аналитического проекта? Опишите структуру и логическую последовательность.
3. Какие методы анализа используются при изучении участка проектирования? Раскройте суть метода SWOT-анализа применительно к архитектурному проекту.
4. Что такое «контекст» в архитектурном проектировании? Какие виды контекста необходимо анализировать при разработке аналитического проекта?
5. Как проводится анализ функционального зонирования территории на этапе аналитического проекта? Какие зоны выделяются и как они взаимосвязаны?
6. Что такое «блок-схема взаимодействия» (связей) в аналитическом проекте? Как она разрабатывается и для чего нужна?
7. Какие нормативные документы и ограничения должны быть учтены при выполнении аналитического проекта? Как они влияют на формирование требований к проекту?
8. Что такое «опросные листы» и «техническое задание» в архитектурном проектировании? Как они используются на этапе аналитического проекта?
9. Какую роль играют фотофиксация и натурное обследование в аналитическом проекте? Что должно быть зафиксировано в ходе визуального анализа территории?

10. Каковы форма и содержание итоговой презентации аналитического проекта? Что должно быть представлено заказчику или комиссии?

Тема 2.2. Разработка концепции проектируемого объекта

1. Что такое «архитектурная концепция»? Чем концепция отличается от эскизного проекта и от конечного проектного решения?
2. Какие методы генерации архитектурных идей используются при разработке концепции? Назовите не менее четырёх методов и раскройте суть каждого.
3. Что такое «функциональная программа» объекта? Как функциональные требования влияют на формирование архитектурной концепции?
4. Как выявляется «композиционная доминанта» в концепции объекта? Какими приёмами можно создать акцент в архитектурной форме?
5. Какую роль играют эскизы и клаузуры в разработке архитектурной концепции? Чем отличается клаузура от эскиза?
6. Что такое «образ» в архитектуре? Как связаны функциональное назначение объекта и его архитектурный образ? Приведите примеры.
7. Как разрабатывается объёмно-пространственная структура объекта на этапе концепции? Какие типы композиционных структур вы знаете?
8. Что такое «модульность» и «ритм» в архитектурной концепции? Как они влияют на восприятие здания?
9. Как в концепции объекта учитываются природно-климатические факторы? Какие приёмы «климатически адаптированной архитектуры» могут быть заложены?
10. Каковы форма и содержание презентации архитектурной концепции? Что должно быть представлено для защиты?

Тема 2.3. Разработка проектного решения.

1. Что такое «проектное решение» в архитектуре? Какие разделы включает в себя разработанное архитектурное решение?
2. Как выполняется перевод концепции в чертежи (планы, фасады, разрезы)? Какие масштабы используются для чертежей разных стадий?
3. Что такое «генеральный план» (ситуационный план)? Какие элементы в обязательном порядке наносятся на чертёж генерального плана?
4. Как разрабатываются планы этажей на стадии проектного решения? Какие обязательные элементы должны быть показаны на плане?
5. Что такое экспликация помещений и ведомость отделки? Как они оформляются на архитектурном чертеже?
6. Как разрабатываются фасады на стадии проектного решения? Какие отметки и размеры должны быть обязательно проставлены?
7. Что такое «архитектурный разрез»? Чем архитектурный разрез отличается от конструктивного? Какие размеры и отметки наносятся на разрез?
8. Как в проекте обеспечивается масштабность и эргономика? Какие параметры человека влияют на архитектурное решение?

9. Какие материалы и технологии могут быть заложены в проектное решение? Как выбор материала влияет на архитектурный облик и конструкцию?
10. Какова структура пояснительной записки к архитектурному проекту? Какие разделы должны быть обязательно включены?

2.1.2.2. Контрольно-измерительные материалы в форме письменного опроса

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
З .3.1.01- З .3.1.06.	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Критерии оценивания:

- оценка «**отлично**» выставляется обучающемуся, если письменный ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком, ответ самостоятельный;
- оценка «**хорошо**» ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки;
- оценка «**удовлетворительно**» ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный;
- оценка «**неудовлетворительно**» при ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки.

Перечень вопросов для письменного ответа

Раздел 2. Предпроектные исследования и цифровое моделирование объектов в архитектурном проектировании.

Тема 2.1. Аналитический проект

1. Дайте определение понятию «аналитический проект» в архитектуре. Перечислите цели и задачи предпроектного анализа
2. Что такое «SWOT-анализ» применительно к архитектурному проектированию? Дайте определение и перечислите все четыре компонента с пояснениями.
3. Что понимается под термином «градостроительный контекст»? Перечислите основные параметры анализа градостроительного контекста.

4. Дайте определение «функциональной схеме» (блок-схеме взаимодействий) в аналитическом проекте. Опишите, с помощью каких графических средств она выполняется и какую информацию несёт.
5. Что такое «инсоляционный анализ» и «ветровой режим»? Для чего они выполняются на этапе аналитического проекта?
6. Дайте определение «техническому заданию» (ТЗ) на архитектурное проектирование. Какие разделы обязательно должны быть включены в ТЗ?
7. Что такое «опросные листы»? Для каких целей они разрабатываются и кому адресованы?
8. Дайте определение «фотофиксации» в архитектурном анализе. Что должно быть зафиксировано при натурном обследовании участка и окружающей застройки?
9. Что понимается под «существующим функциональным зонированием» территории? Как оно выявляется и отображается на аналитических схемах?
10. Перечислите выводы, которые должны быть сформулированы по итогам аналитического проекта. Каковы требования к их формулировке?

Тема 2.2. Разработка концепции проектируемого объекта

1. Дайте определение «архитектурной концепции». Чем концепция отличается от эскизного и рабочего проекта?
2. Что такое «метод аналогий» в генерации архитектурных идей? Приведите три примера использования природных аналогий в известных архитектурных объектах.
3. Дайте определение «функциональной программе» объекта. Перечислите основные параметры, которые фиксируются в функциональной программе.
4. Что такое «композиционная доминанта» в архитектуре? Перечислите приёмы её выявления в объёмно-пространственной композиции здания.
5. Дайте определение «клаузуре» в архитектурном образовании. Каковы её цели, временные рамки и формат подачи?
6. Что такое «архитектурный образ»? Опишите, как функциональное назначение объекта (школа, музей, вокзал) влияет на формирование его образа.
7. Перечислите основные типы объёмно-пространственных композиционных структур. Дайте краткую характеристику центрической и линейной структурам.
8. Дайте определение «модульной сетке» в архитектуре. Как модуль влияет на унификацию и масштаб здания?
9. Что такое «мудборд» в разработке архитектурной концепции? Какие элементы включает мудборд и для чего он нужен?
10. Перечислите обязательные элементы презентации архитектурной концепции (планшета). Каковы требования к компоновке и масштабам?

Тема 2.3. Разработка проектного решения

1. Дайте определение «проектному решению» в архитектуре. Какие разделы обязательно входят в состав архитектурного проекта?
2. Что такое «генеральный план» (ситуационный план)? Перечислите обязательные элементы, которые наносятся на чертёж генплана.
3. Дайте определение «экспликации помещений». В каком формате и где на чертеже она размещается? Какие сведения содержит?
4. Что такое «ведомость отделки помещений»? Какие материалы и зоны фиксируются в этой ведомости?
5. Перечислите требования к оформлению чертежа фасада (масштаб, обязательные отметки и размеры, графические условности).
6. Дайте определение «архитектурному разрезу». Чем архитектурный разрез отличается от конструктивного разреза? Перечислите обязательные размеры и отметки на архитектурном разрезе.
7. Что такое «координационные оси»? Как они маркируются на планах и разрезах? Каковы требования к диаметру кружка и используемым буквам/цифрам по ГОСТ?
8. Перечислите обязательные элементы чертежа плана этажа (на стадии проектного решения) с указанием масштаба и графических условностей.
9. Дайте определение «пояснительной записке» в составе архитектурного проекта. Перечислите основные разделы пояснительной записки.
10. Что такое «технико-экономические показатели» (ТЭП) архитектурного проекта? Перечислите обязательные ТЭП для жилого или общественного здания.

2.1.2.3. Тематика практических заданий

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У3.1.01- У3.1.05.	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Критерии оценивания:

- оценка «**отлично**» выставляется обучающемуся, если работа выполнена без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета;
- оценка «**хорошо**» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но при наличии в ней:
  а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета,
  б) или не более двух недочетов;
- оценка «**удовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущено:
  а) не более двух грубых ошибок,
  б) или не более одной грубой ошибки и одного недочета,
  в) или не более двух-трех негрубых ошибок,
  г) или одной негрубой ошибки и трех недочетов,

д) или при отсутствии ошибок, но при наличии 4-5 недочетов;

– оценка «**неудовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если в работе допущено число ошибок и недочетов, превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «удовлетворительно», или если правильно выполнено менее половины работы.

Раздел 2. Информационное моделирование при разработке архитектурно-строительного проекта

Тема 2.1 Аналитический проект

ПЗ № 15 Сбор и подготовка материалов к созданию информационной модели: Анализ участка: Градостроительный; функциональный; инженерный; экономический; экологический.

Тема 2.2 Разработка концепции проектируемого объекта

ПЗ № 16 Разработка концепции проектируемого объекта. Исследование и анализ градостроительной ситуации; Формирование основной концепции проектируемого объекта; Моделирование зданий на проектируемом участке; Анализ и оценка функциональности предлагаемых планировочных решений.

Тема 2.3 Разработка проектного решения

ПЗ № 17 Защита концептуального проекта.

ПЗ № 18 Практическое занятие 18. Вариативное проектирование в Renga. Создание вариантов, назначение элементов, работа с вариантами, изолированное редактирование, сравнение вариантов.

ПЗ № 19 Разработка плана земельного участка (ПЗУ).

ПЗ № 20 Оформление проектной документации. Оформление проекта. Защита проекта.

Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по МДК 03.02 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства представлен в приложении № 3.

2.2. Контроль и оценка приобретения практического опыта

1.2.1. Учебная практика

Таблица 6

Перечень видов работ учебной практики

Виды работ	**Коды проверяемых результатов**		**Требования к выполнению видов работ по практике и/ или условия выполнения**	**Документ, подтверждающий качество выполнения работ**
	Навыки	**Умения**		

1 Вводное занятие.	Н 3.1.01 – Н 3.1.0 5	У3.1.01- У3.1.06		Аттестационный лист, отчет по практике, содержащий графические материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на практике
2. Создание 3-х мерной модели здания средней этажности	Н 3.1.01 – Н 3.1.0 5	У3.1.01- У3.1.06		
3. Построение элементов модели: лестницы, ограждения, пандусы. Создание сборки.	Н 3.1.01 – Н 3.1.0 5	У3.1.01- У3.1.06		
4. Настройка и применение материалов и текстур к 3-х мерной модели.	Н 3.1.01 – Н 3.1.0 5	У3.1.01- У3.1.06		
5. Оформление и выпуск документации: ведомости, спецификации, чертежи планов, фасадов, разрезов, кровли, узлов и т.п.	Н 3.1.01 – Н 3.1.0 5	У3.1.01- У3.1.06		
6. Создание титульного листа, рамки и основной надписи. Формирование комплекта чертежей марки АР	Н 3.1.01 – Н 3.1.0 5	У3.1.01- У3.1.06		
7. Приемы визуализации проекта	Н 3.1.01 – Н 3.1.0 5	У3.1.01- У3.1.06		
8. Технология вывода объекта на печать из пространства модели в заданном масштабе вместе с рамкой и основной надписью.	Н 3.1.01 – Н 3.1.0 5	У3.1.01- У3.1.06		

9. Формирование альбома.	Н 3.1.01 – Н 3.1.0 5	У3.1.01- У3.1.06		
10. Составление и защита отчета.	Н 3.1.01 – Н 3.1.0 5	У3.1.01- У3.1.06		

Задание по учебной практике.
Раздел № 1
Наименование вида работы:

1. Вводное занятие.
2. Создание 3-х мерной модели здания средней этажности.
3. Построение элементов модели: лестницы, ограждения, пандусы. Создание сборки.
4. Настройка и применение материалов и текстуры к 3-х мерной модели.
5. Оформление и выпуск документации: ведомости, спецификации, чертежи поэтажных планов, фасадов, разрезов, кровли, узлов и т.п.
6. Создание титульного листа, рамки и основной надписи. Формирование комплекта чертежей марки АР

Раздел № 2.
Наименование вида работы:

7. Приемы визуализации проекта.
8. Технология вывода объекта на печать из пространства модели в заданном масштабе вместе с рамкой и основной надписью.
9. Формирование альбома.
10. Составление и защита отчета.

2.3. Материалы для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности

2.3.1. Материалы для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности с использованием практических заданий

В состав комплекта входят задания для экзаменующихся, пакет экзаменатора (эксперта).

2.3.1.1. Типовые задания для экзамена по модулю

Таблица 8. Перечень заданий очной части экзамена

Задание	Тип задания	Проверяемые результаты обучения
Вариант 1-30	практическое задание	ПК 3.1 Осуществляет анализ содержания проектных задач;

		Выбирает методы и средства их решения; Осуществляет выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений Анализирует исходные данные, данные заданий на проектирование, полученные в результате дополнительных исследований
		ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
		ОК 2Планирует процесс поиска информации. Использует современные информационные технологии для выполнения задания. Структурирует получаемую информацию.
		ОК 3Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
		ОК 4 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
		ОК 5. Применяет профессиональную терминологию с учетом особенностей социального и культурного контекста.
		ОК 9. Понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на профессиональные темы на иностранном языке. Разрабатывает текстовые документы на государственном языке.

ТИПОВОЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Задания для экзаменующихся

Количество вариантов 30

Оцениваемые компетенции:

ПК 3.1 Осуществляет анализ содержания проектных задач; Выбирает методы и средства их решения. Осуществляет выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений. Анализирует исходные данные, данные заданий на проектирование, полученные в результате дополнительных исследований.
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 4 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 5. Применяет профессиональную терминологию с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 9. Понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на профессиональные темы на иностранном языке. Разрабатывает текстовые документы на государственном языке.

Текст задания:

Городская администрация объявила конкурс на разработку проекта 4**-х** этажного жилого дома секционного типа на 16 квартир в рамках программы реновации квартала малоэтажной и средней этажности застройки. Проектное бюро «АрхСтудия»**,** в котором вы работаете архитектором-стажёром, получило приглашение участвовать в конкурсе. Главный архитектор бюро поручил вам выполнить предпроектный анализ, эскизную концепцию и проектное решение жилого дома, который предполагается разместить на свободном участке городской застройки.

Параметр	**Данные**
Тип объекта	Жилой дом средней этажности, секционного типа
Количество квартир	16 (две секции по 8 квартир)
Состав квартир	2 × 1-комн., 4 × 2-комн., 2 × 3-комн. на каждую секцию
Общая полезная площадь	960 м² (допустимое отклонение ±3%)
Участок проектирования	0,28 га (40 м × 70 м)
Ограничения по застройке	Отступ от красной линии 3 м, от соседних участков – 6 м
Парковочные места	10 машино-мест (гостевая парковка, включая 1 место для МГН)
Благоустройство	Обязательное озеленение не менее 30% территории, детская площадка 50–70 м², зона отдыха со скамейками
Сроки	Эскизная стадия – 2 дня, рабочая документация (в объёме экзаменационного проекта) – к защите по графику

Дополнительные требования заказчика
Дом должен быть современным по архитектуре, но вписываться в существующий контекст (рядом – трёхэтажный кирпичный дом и детский сад).
Первый этаж должен иметь удобные входные группы с тамбурами.
Предусмотреть доступность для маломобильных групп населения (МГН) – пандусы при входах, расширенные дверные проёмы в квартирах первого этажа (по возможности).
Фасадные решения – на усмотрение проектировщика, но с обоснованием цветового и пластического решения (в аннотации).
Конструктивная схема – кирпичные или газобетонные стены (по выбору) с ж/б перекрытиями. Кровля – скатная (металлочерепица) либо плоская с организованным водостоком.

Необходимо представить:

1. Аналитический проект (планшет и краткая пояснительная записка) с обоснованием выбора планировочных и композиционных решений.
2. Концепцию (мудборд, аннотация) – образная и функциональная идея дома.
3. Проектное решение (2–3 листа с чертежами и пояснительная записка) – детальная проработка планов, фасада, разреза и генплана.

Приложение 1.

Перечень разрешенных к использованию средств обучения и воспитания на экзамене /зачете

МДК 03.01. Информационное моделирование при разработке архитектурно-строительного проекта

1. Нормативная и рабочая документация: Строительные нормы и правила (СНиП), Своды правил (СП), выданные бланки заданий и рабочие чертежи.

2. Чертежные и канцелярские принадлежности: калькулятор, карандаши, ручки ластик, линейка.

3. Вычислительная техника и программное обеспечение: персональный компьютер (ПК) с установленным лицензионным ПО для выполнения расчетов и разработки строительных чертежей (программы автоматизированного проектирования nanoCAD).

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»

СОГЛАСОВАНО
Общество с ограниченной
ответственностью «Генпроект ЮГ»
Генеральный директор
Р.А. Приходько
«15» мая 2026г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума
В.А. Семилетов
«29» мая 2026 г.

Комплект оценочных материалов по профессиональному модулю ПМ. 04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО 27534 ЧЕРТЕЖНИК-КОНСТРУКТОР

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

по специальности СПО

07.02.01 Архитектура

Ставрополь, 2026

Разработчики:

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский строительный техникум»	преподаватель	Н.Ю Просветова

Эксперты от работодателя:

Общество с ограниченной ответственностью «Генпроект ЮГ»	Генеральный директор	Р.А. Приходько

Содержание

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных материалов

1.1. Область применения

1.2. Система контроля и оценки освоения программы ПМ

1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ППССЗ при освоении профессионального модуля

1.2.2. Формы проведения экзамена по модулю

1.2.3. Организация контроля и оценки освоения программы ПМ

II. Комплект оценочных материалов

2.1. Контроль освоения теоретического курса профессионального модуля (междисциплинарного(ых) курса(ов))

2.1.1. Материалы для оценки уровня освоения умений и усвоения знаний (МДК 04.01)

2.2. Контроль приобретения практического опыта

2.2.1. Учебная практика

2.3. Материалы для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду деятельности

2.3.1. Материалы для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности с использованием практических заданий

Приложение 1. Перечень разрешенных к использованию средств обучения и воспитания на экзамене/зачете

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных материалов

1.1. Область применения

Комплект контрольно - оценочных материалов предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля ПМ. 04 Выполнение работ по должности служащего 27534 чертежник-конструктор (далее ПМ) программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 07.02.01 Архитектура в части овладения видом деятельности (далее ВД): Выполнение работ по должности служащего 27534 чертежник-конструктор.

Комплект контрольно-оценочных материалов позволяет оценивать:

- освоение профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду профессиональной деятельности, и общих компетенций (ОК);
- приобретение в ходе освоения профессионального модуля (ПМ) навыков;
- освоение умений и усвоение знаний.

Содержательные связи компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами навыков) и разделами (темами) ПМ представлены в таблице 1.

Таблица 1

Матрица содержательных связей компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, навыками) и разделами (темами) ПМ

Профессиональные и общие компетенции	**С целью овладения ВД и указанными профессиональными компетенциями, обучающийся, в ходе освоения профессионального модуля, должен:**			**Разделы (темы) программы ПМ**
	Владеть навыками	**Уметь**	**Знать**	
ПК 4.1 Выполнение работ по должности чертежник-конструктор;	Н 4.1.01 выполнения расчетно-конструкторских работ; Н 4.1.02 выполнения технических чертежей, эскизов и карт на основе измерений и других специальных данных; Н 4.1.03 копирования чертежей и рисунков; Н 4.1.04 технического проектирования в промышленности и строительстве;	У4.1.01 выполнять эскизы и рабочие чертежи по конструированию изделий (под руководством более квалифицированного специалиста); У4.1.02 вычерчивать сборочные чертежи, чертежи общего вида, габаритные и монтажные чертежи по эскизам или с натуры, другую конструкторскую документацию; У4.1.03 снимать с натуры эскизы простых конструкций изделий; У4.1.04 выполнять несложные технические расчеты по исходным данным в соответствии с разработанными программами и методиками или типовыми расчетами; У4.1.05 составлять схемы, спецификации, различные ведомости и таблицы; У4.1.06 вносить принятые в	З. 4.1.01 основы конструирования; З. 4.1.02 методы и средства выполнения чертежно-конструкторских работ; З .4.1.03 номенклатуру конструкторских документов; З. 4.1.04 основы технического черчения; З .4.1.05 инструменты и приспособления, применяемые при черчении; З. 4.1.06 Единую систему конструкторской документации; З .4.1.07 стандарты, технические условия и инструкции по оформлению чертежей и другой конструкторской документации; З. 4.1.08 методы и средства выполнения технических расчетов; З. 4.1.09 основные	**Раздел 1.** Выполнения расчетно-конструкторских работ **МДК 04.01.** Ведение процесса чертёжно – конструкторских работ **Тема 1.1** Обзор современных технологий в области конструирования, инженерной графики **Тема1.2** Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта АР в BIM системе Renga **Тема 1.3** Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта КЖ в BIM системе Renga **Тема 1.4** Создание и оформление конструкторской документации на основе

		процессе разработки изменения в конструкторскую документацию; У4.1.07 составлять извещения об изменениях; У4.1.08 оформлять чертежи; У4.1.09 выполнять минимально необходимое количество изображений; У4.1.10 проставлять условные обозначения и размеры, делать необходимые надписи;	характеристики применяемых материалов; З. 4.1.10 технологию изготовления и условия технической эксплуатации разрабатываемых изделий; З.4.1.11 основы организации труда чертежника-конструктора; З. 4.1.12 правила и нормы охраны труда.	раздела проекта КМ в BIM системе Renga **Тема 1.5** Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта ИОС в BIM системе Renga
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; -анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; -определять этапы решения задачи; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - составить план действия; определить необходимые ресурсы; - владеть актуальными методами работы в профессиональной и	-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; -методы работы в профессиональной и смежных сферах; - структуру плана для решения задач; - порядок оценки	**Раздел 1.** Выполнения расчетно-конструкторских работ **МДК 04.01.** Ведение процесса чертёжно – конструкторских работ **Тема 1.1** Обзор современных технологий в области конструирования, инженерной графики **Тема1.2** Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта АР в BIM системе Renga **Тема 1.3** Создание и оформление

		смежных сферах; -реализовать составленный план; - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	результатов решения задач профессиональной деятельности	конструкторской документации на основе раздела проекта КЖ в BIM системе Renga **Тема 1.4** Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта КМ в BIM системе Renga **Тема 1.5** Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта ИОС в BIM системе Renga
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности		- определять задачи для поиска информации; - определять необходимые источники информации; -планировать процесс поиска; - структурировать получаемую информацию; - выделять наиболее значимое в перечне информации; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - оформлять результаты поиска	- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; - приемы структурирования информации; - формат оформления результатов поиска информации	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в		- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применять современную научную профессиональную терминологию; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	- содержание актуальной нормативно-правовой документации; - современная научная и профессиональная терминология; - возможные траектории профессионального развития и самообразования	

различных жизненных ситуациях				
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		- организовывать работу коллектива и команды; -взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; -основы проектной деятельности	
ОК5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	- особенности социального и культурного контекста; - правила оформления документов и построения устных сообщений	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		- проявлять гражданско- -патриотическую позицию демонстрировать осознанное поведение -описывать значимость своей профессии -применять стандарты антикоррупционного поведения	- сущность гражданско-патриотической позиции -традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации -межнациональных и межрелигиозных отношений -значимость профессиональной деятельности по профессии -стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		-соблюдать нормы экологической безопасности; • определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии • организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства • организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; -основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; - принципы бережливого производства - основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; - применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; - пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной	- роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; - основы здорового образа жизни; - условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ,	

		для данной специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов	ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов; -средства профилактики перенапряжения	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; -использовать современное программное обеспечение	- современные средства и устройства информатизации; - порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности	

1.2. Система контроля и оценки освоения программы ПМ

1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ППССЗ при освоении профессионального модуля

Таблица 2

Формы промежуточной аттестации при освоении ПМ

Элементы модуля, профессиональный модуль	**Формы промежуточной аттестации (в соответствии с учебным планом)**
МДК 04.01. Ведение процесса чертёжно – конструкторских работ	Экзамен
УП 04	Дифференцированный зачет
ПП 04	Зачет
ПМ 04	***Экзамен по модулю***

1.2.2. Форма проведения экзамена по модулю

Экзамен по модулю (далее – экзамен) предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по должности 27534 чертежник – конструктор по специальности СПО 07.02.01 Архитектура

Форма проведения экзамена по модулю:

в форме экзамена по принципу «здесь и сейчас»

– решения практического задания.

1.2.3. Организация контроля и оценки освоения программы ПМ

Результаты обучения по профессиональному модулю предусматривают использование следующих видов (форм) аттестации и контроля (таблица 2).

Итоговый контроль освоения вида деятельности (ВД) Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства осуществляется на экзамене по модулю.

Условием допуска к экзамену является положительная аттестация по четырем МДК, учебной и производственной практике.

Итогом экзамена является однозначное решение: **«вид профессиональной деятельности освоен с оценкой «……..» / не освоен с оценкой «……..».**

Условием положительной аттестации («вид профессиональной деятельности освоен») на экзамене (квалификационном) является положительная оценка освоения **всех профессиональных компетенций** (ПК) по всем контролируемым показателям:

- **«вид деятельности освоен с оценкой «отлично»»** - обучающийся демонстрирует повышенный уровень освоения всех профессиональных

компетенций, способность к их самостоятельному (творческому) применению в профессиональной практической деятельности (при выполнении профессионально ориентированных заданий в типовых (и нетиповых учебных) ситуациях без погрешностей принципиального характера); замечания со стороны экспертов (работодателей), преподавателей отсутствуют; наблюдается устойчивый рост личных и профессиональных достижений;

- **«вид деятельности освоен с оценкой «хорошо»»** - обучающийся демонстрирует устойчивый уровень освоения всех профессиональных компетенций, способность к их самостоятельному (творческому) применению в профессиональной практической деятельности (при выполнении профессионально ориентированных заданий в типовых ситуациях с незначительными, устраняемыми погрешностями); замечания со стороны экспертов (работодателей), преподавателей носят единичный характер; имеется рост личных и профессиональных достижений;
- **«вид деятельности освоен с оценкой «удовлетворительно»»** - обучающийся демонстрирует стабильный уровень освоения всех профессиональных компетенций и способность к их самостоятельному применению и обновлению в профессиональной практической деятельности; имеются отдельные замечания со стороны экспертов (работодателей), преподавателей, устраняемые студентом с помощью наводящих вопросов членов комиссии; имеется рост личных и /или профессиональных достижений.

При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение **«вид профессиональной деятельности не освоен».**

Предмет и критерии оценки ПК и ОК представлены в таблице 3.

Промежуточный контроль освоения профессионального модуля осуществляется при проведении экзамена по МДК 04.01, дифференцированного зачета по учебной практике. Предметом оценки освоения МДК являются умения и знания (объем профессионально значимой информации), указанные в таблице 3.

Виды заданий для оценки освоения МДК приведен в разделе II данного комплекта.

Оценка освоения МДК предусматривает также использование текущего контроля знаний и умений.

Текущий контроль знаний и умений является одной из оперативных форм контроля в системе знаний и умений по освоению программы ПМ.

Проводится текущий контроль знаний и умений студентов преподавателем за счет объема времени, отведенного на изучение программы МДК.

Общими показателями оценки результатов усвоения знаний и освоения умений студентом являются:

- освоение студентом учебного материала;
- умения студента использовать теоретические знания при выполнении практических заданий;
- умения студента связывать содержание изучаемого МДК с содержанием будущей профессиональной деятельности;

- умения обоснованно решать профессиональные задачи;
- степень самостоятельности обучаемых;
- сформированность когнитивных (познавательных) умений;
- обоснованность, полнота, глубина, прочность, систематичность, сознательность, обобщенность знаний и умений;
- уровень сформированности общих и профессиональных компетенций, динамика их освоения.

Знания и умения студентов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации определяются отметками, которые выставляются в учебном журнале группы: «отлично» (5); «хорошо» (4); «удовлетворительно» (3); «неудовлетворительно» (2); «зачтено», («не зачтено»):

- **оценка «отлично»** - глубокие исчерпывающие знания и творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала; умение свободно решать практические задания (задачи, конкретные ситуации, расчеты и т.п.); логически последовательные, содержательные, полные, правильные и конкретные ответы на все поставленные вопросы и дополнительные вопросы преподавателя; свободное владение основной и дополнительной литературой, другими информационными источниками, рекомендованными учебной программой;
- **оценка «хорошо»** - твердые и достаточно полные знания всего программного материала, правильное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений; последовательные, правильные, конкретные ответы на все поставленные вопросы при свободном устранении замечаний по отдельным вопросам; стабильный характер знаний и умений и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности, достаточное владение информационными источниками, литературой, рекомендованной учебной программой;
- **оценка «удовлетворительно»** - стабильные знания и понимание основного программного материала в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности; правильные, без грубых ошибок ответы на поставленные вопросы при устранении неточностей и несущественных ошибок в освещении отдельных положений при наводящих вопросах преподавателя; недостаточное владение информационными источниками, рекомендованной учебной программой;
- **оценка «неудовлетворительно»** - неправильные ответы на основные вопросы, грубые ошибки в ответах, непонимание сущности излагаемых вопросов; существенные пробелы в знании основного программного материала, принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволят студенту продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данному курсу; неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы;
- **оценка «зачтено»** - достаточно полные знания программного материала; правильное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений; стабильный характер знаний и умений и способность к их

самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности; правильные, без грубых ошибок ответы на поставленные вопросы при устранении неточностей в освещении отдельных положений при наводящих вопросах преподавателя; достаточное владение информационными источниками, литературой, рекомендованной учебной программой;

- **оценка «не зачтено»** - неправильные ответы на основные вопросы, грубые ошибки в ответах, непонимание сущности излагаемых вопросов; существенные пробелы в знании основного программного материала, принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволят студенту продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данному курсу; неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы.

Таблица

3

Предметы оценивания, критерии оценки освоения умений и усвоения знаний

Предметы оценивания (коды и наименования)	**Критерии оценки**
МДК 04.01 Ведение процесса чертёжно – конструкторских работ	
Уметь	
У4.1.01 выполнять эскизы и рабочие чертежи по конструированию изделий (под руководством более квалифицированного специалиста)	Демонстрирует умение выполнять эскизы и рабочие чертежи по конструированию изделий (под руководством более квалифицированного специалиста)
У4.1.02 вычерчивать сборочные чертежи, чертежи общего вида, габаритные и монтажные чертежи по эскизам или с натуры, другую конструкторскую документацию;	Правильно вычерчивает сборочные чертежи, чертежи общего вида, габаритные и монтажные чертежи по эскизам или с натуры, другую конструкторскую документацию;
У4.1.03 снимать с натуры эскизы простых конструкций изделий;	Верно снимать с натуры эскизы простых конструкций изделий;
У4.1.04 выполнять несложные технические расчеты по исходным данным в соответствии с разработанными программами и методиками или типовыми расчетами;	Демонстрирует умение грамотно выполнять несложные технические расчеты по исходным данным в соответствии с разработанными программами и методиками или типовыми расчетами;
У4.1.05 составлять схемы, спецификации, различные ведомости и таблицы;	Демонстрирует умение правильно составлять схемы, спецификации, различные ведомости и таблицы;
У4.1.06 вносить принятые в процессе разработки изменения в конструкторскую документацию;	Демонстрирует умение грамотно вносить принятые в процессе разработки изменения в конструкторскую документацию;
У4.1.07 составлять извещения об изменениях;	Правильно составляет извещения об изменениях;
У4.1.08 оформлять чертежи;	Правильно оформляет чертежи;
У4.1.09 выполнять минимально необходимое количество изображений	Правильно выполняет минимально необходимое количество изображений
У4.1.10 проставлять условные обозначения и размеры, делать необходимые надписи;	Демонстрирует умение грамотно проставлять условные обозначения и размеры, делать необходимые надписи;
Знать	
З. 4.1.01 основы конструирования;	Демонстрирует знания основ конструирования;

З. 4.1.02 методы и средства выполнения чертежно-конструкторских работ;	Четко определяет методы и средства выполнения чертежно-конструкторских работ;
З .4.1.03 номенклатуру конструкторских документов;	Демонстрирует знания номенклатуры конструкторских документов;
З. 4.1.04 основы технического черчения;	Демонстрирует знания основ технического черчения;
З .4.1.05 инструменты и приспособления, применяемые при черчении;	Четко знает инструменты и приспособления, применяемые при черчении;
З. 4.1.06 Единую систему конструкторской документации;	Четко знает Единую систему конструкторской документации;
З .4.1.07 стандарты, технические условия и инструкции по оформлению чертежей и другой конструкторской документации;	Демонстрирует знания стандартов, технические условия и инструкции по оформлению чертежей и другой конструкторской документации;
З. 4.1.08 методы и средства выполнения технических расчетов;	Четко знает методы и средства выполнения технических расчетов;
З. 4.1.09 основные характеристики применяемых материалов	Четко определяет основные характеристики применяемых материалов
З. 4.1.10 технологию изготовления и условия технической эксплуатации разрабатываемых изделий;	Демонстрирует знания технологии изготовления и условия технической эксплуатации разрабатываемых изделий;
З.2.1.11 основы организации труда чертежника-конструктора;	Демонстрирует знания основ организации труда чертежника-конструктора;
З. 4.1.12 правила и нормы охраны труда.	Демонстрирует знания правил и норм охраны труда.

\

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается профильной организацией.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет материалы, подтверждающие навыки, полученные на практике.

Предметом оценки по учебной практике является освоение студентами первичных профессиональных умений и приобретение первоначального навыка.

Контроль и оценка освоения и сформированности которых осуществляется с использованием форм промежуточной аттестации, указанных в таблице 2.

Контроль и оценка по учебной практике, проводится на основе:

– **данных аттестационного листа по практике,** содержащего сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций и характеристики на обучающегося по освоению профессиональных и общих компетенций в период прохождения практики, составленных руководителем практики от техникума и завизированного заместителем директора по учебно-производственной работе (при его отсутствии - представителем администрации образовательного учреждения, назначенного приказом директора техникума или иного уполномоченного лица или иного уполномоченного лица). В аттестационном листе по итогам учебной практики отражаются виды работ, выполненные обучающимся во время практики, их объем, качество выполнения в соответствии с технологией и (или) нормативными требованиями.

Перечень видов работ по практике и коды проверяемых результатов представлены в таблицах 6 и 7 раздела 2.2. данного комплекта.

Практика завершается дифференцированным зачетом (зачетом) при условии положительного аттестационного листа по практике, заверенного руководителями практики от организации и от техникума об уровне освоения умений и приобретенном навыке (по результатам учебной практики).

Критерии оценки учебной практики:

«отлично» - программа практики и необходимые виды работ (задание на практику) выполнены обучающимся в полном объеме, качественно (без существенных замечаний) в соответствии с технологией и (или) профессиональными требованиями; отчет о практике оформлен и заполнен студентом согласно указаниям руководителя практики от техникума и отвечает заданиям по практике; представлен своевременно;

«хорошо» - программа практики и необходимые виды работ (задание на практику) выполнены обучающимся в полном объеме, в соответствии с технологией и (или) профессиональными требованиями; имели место отдельные замечания по некоторым видам работ, которые были

самостоятельно устранены студентом; отчет о практике оформлен и заполнен студентом согласно указаниям руководителя практики от техникума и отвечает заданиям по практике; представлен своевременно;
«удовлетворительно» - программа практики и необходимые виды работ (задание на практику) выполнены обучающимся в полном объеме, в соответствии с технологией и (или) профессиональными требованиями; имели место замечания по отдельным видам работ, которые были устранены при непосредственном участии руководителя практики от техникума; отчет о практике оформлен и заполнен студентом согласно указаниям руководителя практики от техникума и отвечает заданиям по практике; представлен своевременно;
«неудовлетворительно» - программа практики и необходимые виды работ (задание на практику) обучающимся **не выполнены** в полном объеме, с нарушением технологии и (или) профессиональных требований; имели место существенные замечания по видам работ, которые не были устранены; отчет о практике оформлен и заполнен студентом не в соответствии с указаниями руководителя практики от техникума и не отвечает заданиям по практике; представлен не своевременно.

II. Комплект оценочных материалов

2.1. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля (междисциплинарных курсов)

2.1.1. Типовые задания для оценки освоения умений и усвоения знаний освоения МДК 04.01: **Ведение процесса чертёжно – конструкторских работ**

- тесты;
- перечень вопросов для устного опроса;
- тематика практических заданий.

2.1.1.1. Контрольно-измерительные материалы в форме тестирования

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
З. 4.1.01 - З. 4.1.12	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Тема 1.1. Обзор современных технологий в области конструирования, инженерной графики

Вопрос 1

Предмет стандарта. Каков основной предмет регулирования ГОСТ Р 57311-2016 "Моделирование информационное в строительстве..."?

1. Требования к проектированию информационных моделей зданий
2. Требования к процессу строительства с использованием информационного моделирования
3. Требования к выбору программного обеспечения для BIM-

проектирования
4. Требования к эксплуатационной документации объектов завершенного строительства, формируемой на основе информационного моделирования

Вопрос 2

На какие типы объектов распространяется действие данного стандарта?

1. Только на жилые здания
2. Только на промышленные объекты
3. На объекты капитального строительства (ОКС), включая новое строительство, реконструкцию и капитальный ремонт
4. На любые объекты, независимо от их назначения

Вопрос 3

К какой стадии жизненного цикла объекта капитального строительства преимущественно относится данный стандарт?

1. Концептуальное проектирование
2. Строительство
3. Передача объекта в эксплуатацию и сама эксплуатация
4. Демонтаж объекта

Вопрос 4

Какова роль информационной модели (ИМ) в контексте формирования эксплуатационной документации по данному стандарту?

1. ИМ является альтернативой ЭД и может полностью ее заменить
2. ИМ служит основной для формирования, систематизации и доступа к данным, необходимым для ЭД
3. ИМ используется только на стадии проектирования и не имеет отношения к ЭД
4. ИМ нужна только для визуализации объекта

Вопрос 5

Значение термина "эксплуатационная документация" (ЭД) согласно ГОСТ Р 57311-2016?

1. Документация, необходимая для получения разрешения на строительство
2. Документация, содержащая данные для обеспечения эксплуатации, обслуживания, ремонта и модернизации объекта
3. Документация, описывающая финансовые затраты на строительство
4. Документация, регламентирующая выбор подрядчиков

Тема 1.2 Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта АР в BIM системе Renga

Вопрос 6

Каково основное назначение ГОСТ 2.302- 68*

1. **Установление масштабов и правил их применения на чертежах.**
2. Установление форматов листов для чертежей.
3. Определение типов линий на чертежах
4. Регламентация шрифтов для надписей на чертежах.

Вопрос 7

Какие масштабы преимущественно используются для планов генеральных, строительных и архитектурных?

1. 2:1; 5:1; 10:1.
2. **1:500; 1:1000; 1:2000 и т.д. (очень мелкие масштабы уменьшения).**
3. 1:1; 1:2; 1:5.
4. 1:20; 1:25; 1:40.

Вопрос 8

Какие характеристики здания (сооружения) приводят в общих указаниях в дополнение к сведениям, предусмотренным ГОСТ 21.101?

1. Только климатические данные региона.
2. Только количество этажей и общую площадь.
3. Класс и уровень ответственности, категории по взрывопожарной и пожарной опасности, степень огнестойкости, классы пожарной опасности и расчетный срок службы.
4. Только данные о заказчике и разработчике.

Вопрос 9

Что из перечисленного наносят на планы этажей?

1. Только наименования помещений.
2. Только мебель и бытовую технику.
3. Координационные оси здания, расстояния между ними, толщину стен и перегородок, их привязку, проемы с размерами и привязкой, отметки участков на разных уровнях.
4. Только фасады здания.

Вопрос 10

Как выделяют оборудование, предусмотренное основным комплектом рабочих чертежей марки АР, при делении разделов спецификации на указанные подразделы?

1. В раздел "Другие элементы здания".
2. В самостоятельный подраздел с наименованием «Оборудование».
3. Включают в подраздел "Стены, перегородки".
4. В спецификацию не включают.

Тема 1.3. Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта КЖ в BIM системе Renga

Вопрос 11

Какой из видов чертежей обязательно включают в состав чертежей монолитной бетонной конструкции (в том числе сталефибробетонной без конструктивного армирования) согласно ГОСТ 21.501—2018?

1. Схемы армирования монолитной конструкции.
2. Схему расположения элементов монолитной конструкции.
3. Чертежи закладных изделий.
4. Чертежи общего вида (виды, разрезы и сечения).

Вопрос 12

Что из перечисленного не указывают на чертежах общего вида монолитных конструкций?

1. Координационные оси здания и расстояния между ними.

2. Отметки уровней, наиболее характерных для данной конструкции.
3. Наружные (опалубочные) размеры элементов конструкции.
4. Указания о способе соединения арматурных стержней**.**

Вопрос 13

Какой линией на схемах армирования обозначают арматурные изделия согласно ГОСТ 21.201?

1. Сплошной тонкой линией.
2. Сплошной толстой основной линией.
3. Очень толстой сплошной линией (в полтора-два раза толще сплошной толстой основной линии).
4. Штриховой линией.

Вопрос 14

Какие данные не указывают для закладных изделий, привариваемых к арматурному изделию при его изготовлении, на схемах армирования?

1. Их номера позиций (марки) и установочные размеры**.**
2. Контуры закладных изделий.
3. Местоположение относительно арматурного изделия.
4. Тип материала закладных изделий.

Вопрос 15

В каком случае допускается не выполнять чертежи общего вида монолитных железобетонных конструкций и бетонных конструкций, армированных композитной полимерной арматурой?

1. Если конструкция имеет простую геометрическую форму.
2. Если на схемах армирования дополнительно приведены данные, указанные для чертежей общего вида
3. Если объект строительства является временным сооружением.
4. Если проект выполнен в специализированном программном обеспечении для 3D-моделирования.

Тема 1.4. Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта КМ в BIM системе Renga

Вопрос 16

Какова основная цель ГОСТ 2.410-68?

1. Установление правил изготовления металлических конструкций.
2. Определение требований к качеству материалов для металлоконструкций.
3. Установление правил выполнения чертежей металлических конструкций.
4. Регламентация технологических процессов сборки металлоконструкций.

Вопрос 17

Каким стандартам СТ СЭВ соответствует ГОСТ 2.410-68 1?

1. СТ СЭВ 208—74 и СТ СЭВ 365—75.
2. СТ СЭВ 209—75 и СТ СЭВ 366—76.
3. СТ СЭВ 210—76 и СТ СЭВ 367—77.
4. СТ СЭВ 100—70 и СТ СЭВ 200—71.

Вопрос 18

Чертежи металлоконструкций должны быть выполнены в соответствии с требованиями каких стандартов?

1. Строительных норм и правил (СНиП) и настоящего стандарта.
2. **Стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и настоящего стандарта.**
3. Отраслевых стандартов (ОСТ) и стандартов предприятия.
4. Технических регламентов и инструкций по безопасности.

Вопрос 19.

Как должны быть расположены на чертеже вид сверху и вид снизу относительно главного вида?

1. Вид сверху — справа от главного, вид снизу — слева от главного.
2. Вид сверху — под главным видом, вид снизу — над главным видом.
3. **Вид сверху — под главным видом, вид сбоку — справа от главного вида.**
4. Вид сверху — слева от главного, вид снизу — справа от главного.

Вопрос 20

. Как обозначаются дополнительные виды (кроме главного) и направление взгляда для них на чертежах металлоконструкций?

1. Обозначаются цифрой, направление взгляда — пунктирной линией.
2. **Обозначаются строчной буквой, направление взгляда — штрихпунктирной линией.**
3. Обозначаются символом, направление взгляда — двойной стрелкой.
4. Обозначаются прописной буквой, направление взгляда — стрелкой, обозначенной соответствующей буквой.

Тема 1.5. Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта ИОС в BIM системе Renga

Вопрос 21

Как расшифровывается аббревиатура ИОС в контексте проектной документации?

1. Инженерные Сети и Системы
2. Индивидуальные Охранные Системы
3. Инженерно-Оформительские Схемы
4. Инновационные Оптические Системы

Вопрос 22

Какую конкретную часть раздела ЭОМ регламентирует ГОСТ 21.610-2019?

1. Силовое электрооборудование.
2. Электроснабжение.
3. Электрическое освещение.
4. Все перечисленное в разделе ЭОМ.

Вопрос 23

Какой подраздел раздела ИОС отвечает за проектирование систем отопления, вентиляции и кондиционирования?

1. ВК
2. ЭОМ

3. ОВ
4. СС

Вопрос 24

Какой ГОСТ устанавливает правила выполнения рабочей документации для систем отопления, вентиляции и кондиционирования (раздел ОВ)?

1. ГОСТ 21.604-2017
2. ГОСТ 21.602-2016
3. ГОСТ 21.610-2019
4. ГОСТ Р 21.1101-2013

Вопрос 25

Что из перечисленного входит в состав подраздела ЭОМ (Электроснабжение, Электрооборудование и Электроосвещение)**?**

1. Проектирование систем бытовой и ливневой канализации.
2. Расчет электрических нагрузок и молниезащита.
3. Расчет электрических нагрузок для внутреннего освещения.
4. Системы контроля и управления доступом (СКУД).

Ключ к тестам:

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант ответа	4	3	3	2	2	1	2	3	3	2
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Вариант ответа	4	4	3	1	2	3	2	2	3	4
№ вопроса	21	22	23	24	25					
Вариант ответа	1	2	3	1	2					

Критерии оценивания теста:

% правильных ответов на вопросы теста	**баллы**
80÷100	*Отлично («5»)*
60÷79	*Хорошо («4»)*
40÷59	*Удовлетворительно («3»)*
≤ 39	*Неудовлетворительно («2»)*

2.1.1.2. Контрольно-измерительные материалы в форме устного опроса

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
З. 2.1.01 - З. 2.1.12	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Критерии оценки:

Отметка «отлично» (5 баллов) выставляется, если обучающийся: последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагает учебный материал; дает ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии; показывает понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей; умеет выделять главное, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами; самостоятельно анализирует и обобщает теоретический материал, результаты проведенных наблюдений и опытов; свободно устанавливает междисциплинарные (на основе ранее приобретенных знаний) и внутридисицплинарные связи; уверенно и безошибочно применяет полученные знания в решении новых, ранее не встречавшихся задач; излагает учебный материал литературным языком; правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы учителя; рационально использует наглядные пособия, справочные материалы, учебник, дополнительную литературу, первоисточники; применяет упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ; имеет необходимые навыки работы с приборами, чертежами, схемами и графиками, сопутствующими ответу; допускает в ответе недочеты, которые легко исправляет по требованию преподавателя.

Отметка «хорошо» (4 балла) выставляется, если обучающийся: показывает знание всего изученного учебного материала; дает в основном правильный ответ; учебный материал излагает в обоснованной логической последовательности с приведением конкретных примеров, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов в использовании терминологии учебного предмета, которые может исправить самостоятельно при помощи преподавателя; анализирует и обобщает теоретический материал, результаты проведенных наблюдений и опытов с помощью преподавателя; соблюдает основные правила культуры устной речи; применяет упорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ.

Отметка «удовлетворительно» (3 балла) выставляется, если обучающийся: демонстрирует усвоение основного содержания учебного материала, имеет пробелы, не препятствующие дальнейшему усвоению учебного материала; применяет полученные знания при ответе на вопрос, анализе предложенных ситуаций по образцу; допускает ошибки в использовании терминологии учебного предмета; показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений; выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки; затрудняется при анализе и обобщении учебного материала,

результатов проведенных наблюдений и опытов; дает неполные ответы на вопросы или воспроизводит содержание ранее прочитанного учебного текста, слабо связанного с заданным вопросом; использует неупорядоченную систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ.
Отметка «неудовлетворительно» (2 балла) выставляется, если обучающийся: не раскрыл основное содержание учебного материала в пределах поставленных вопросов; не умеет применять имеющиеся знания к решению конкретных вопросов и задач по образцу; допускает в ответе более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи преподавателя; обучающийся не может ответить ни на один из поставленных вопросов.

Перечень вопросов для устного ответа

Раздел 1. Выполнения расчетно-конструкторских работ

Тема 1.1. Обзор современных технологий в области конструирования, инженерной графики

1. Каково основное назначение ГОСТ Р 57311-2016?
2 Виды проектов и организации распространяется действие данного стандарта?
3. Кто является "заинтересованной стороной" (стейкхолдером) проекта и какова их роль?
4. Какие основные фазы (этапы) жизненного цикла проекта выделяются в ГОСТ Р 57311-2016? Перечислите их.
5. Какие ключевые процессы и документы должны быть разработаны на фазе "Планирование проекта"?
6. Определите основные функции и ответственность руководителя проекта согласно стандарту.

Тема1.2 Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта АР в BIM системе Renga

1 Стадии проектирования;
2 Состав комплекта чертежей марки АР — «Архитектурные решения» (ГОСТ 21.501—80*) или комплекта чертежей марки АС — «Архитектурно-строительные решения» (с включением конструктивных узлов)
3.Чертежи: заготовительные, исполнительные, обмерочные;
4 Масштабы архитектурно-строительных рабочих чертежей жилых и общественных зданий;
5 Единица хранения документации.

Тема 1.3 Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта КЖ в BIM системе Renga

1. Дать определение терминам «Конструкция, конструктивный элемент»
2.Перечислить несущие конструкции (элементы), самонесущие конструкции, ограждающие конструкции

3 Российская BIM-система (Building Information Modeling) для комплексного проектирования зданий и сооружений.
4 Основные дисциплины проектирования, поддерживаемые Renga в рамках своих модулей.
5 **З**начение точности выполнения масштаба на чертеже для производства.

Тема 1.4 Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта КМ в BIM системе Renga

1. Как обозначаются дополнительные виды на чертежах металлоконструкций (например, вид справа или вид снизу)?

2. Как указываются скосы на чертежах металлоконструкций?

3. Как вычерчивается геометрическая схема металлоконструкции на чертежах?
4. Что может быть нанесено на геометрическую схему металлоконструкций, где указываются эти данные относительно линий схемы?
5. В каких случаях на чертежах металлоконструкций (в частности, в проектных чертежах) допускается указывать условное обозначение и размеры профиля материала непосредственно на изображении?

Тема 1.5. Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта ИОС в BIM системе Renga

1 Состав рабочей документации систем отопления, вентиляции и кондиционирования.
2 ГОСТ 21.205 Условные графические обозначения оборудования, арматуры, других элементов систем отопления. вентиляции и кондиционирования.
3 Рекомендуемые масштабы изображений на чертежах.
4 Что входит в состав общих данных по рабочим чертежам систем отопления, вентиляции и кондиционирования в дополнение к сведениям, предусмотренным ГОСТ 21.101,
5 Что наносят на план-схему размещения установок систем согласно ГОСТ 21.602—2016?

2.1.1.3. Тематика практических заданий

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка (кол-во баллов)
У4.1.01 – У4.1.10	См. таблицу 1 паспорта КОМ	По пятибалльной системе оценки

Критерии оценивания:

- оценка «**отлично**» выставляется обучающемуся, если работа выполнена без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета;
- оценка «**хорошо**» выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но при наличии в ней:
  а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета,
  б) или не более двух недочетов;

– оценка «**удовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущено:
а) не более двух грубых ошибок,
б) или не более одной грубой ошибки и одного недочета,
в) или не более двух-трех негрубых ошибок,
г) или одной негрубой ошибки и трех недочетов,
д) или при отсутствии ошибок, но при наличии 4-5 недочетов;
– оценка «**неудовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если в работе допущено число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «удовлетворительно», или если правильно выполнено менее половины работы.

Раздел 1. Выполнения расчетно-конструкторских работ

Тема 1.1 Обзор современных технологий в области конструирования, инженерной графики

ПЗ № 1 Выбор и выполнение шрифтов. Линии чертежа.
ПЗ № 2 Выполнение рамки и основной надписи чертежа.Выполнение заданий по нанесение размеров.

Тема 1.2 Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта АР в BIM системе Renga

ПЗ № 3 Создание видов и аксонометрических видов раздела АР, ассоциативно связанных с моделью. Вставка объекта на чертеж.
ПЗ № 4 Настройка масштаба, визуального стиля, стиля отображения и фильтра для проекции вида, размещенного на чертеже в Renga
ПЗ № 5. Ручные и автоматические инструменты оформления чертежа. Создание и настройка связанных с видом легенд.
ПЗ № 6. Настройка пользовательских свойств экземпляров раздела АР для создания автомачески заполняемых спецификаций. Настройка спецификаций по ГОСТ для раздела АР.
ПЗ № 7. Экспорт чертежей в формат dwg, Дооформление в других ПО, загрузка чертежей обратно в Renga.
ПЗ № 8. Работа с инструментами документа чертеж, создание пользовательских настроек для стандартных инструментов.
ПЗ № 9. Работа с аксонометрическими видами проекции. Вставка узла на чертеж. Оформление основной надписи.

Тема 1.3 Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта КЖ в BIM системе Renga

ПЗ № 10. Создание видов и аксонометрических видов раздела КЖ, ассоциативно связанных с моделью. Вставка объекта на чертеж.
ПЗ № 11. Настройка фильтра для проекции вида КЖ, размещенного на чертеже в Renga. Настройка маркеров для аннотации чертежа раздела КЖ,

ПЗ № 12. Инструменты оформления чертежа раздела КЖ. Пользовательская настройка спецификаций элементов по ГОСТ, задание пользовательских свойств экземплярам для автоматического заполнения спецификаций.

Тема 1.4 Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта КМ в BIM системе Renga

ПЗ № 13. Создание видов и аксонометрических видов раздела КМ ассоциативно связанных с моделью. Вставка объекта на чертеж.

ПЗ № 14. Настройка фильтра для проекции вида КМ размещенного на чертеже в Renga. Вставка сборки на чертеж.

ПЗ № 15. Вставка элемента сборки на чертеж. Вставка узла на чертеж. Настройка маркеров и выносок для нанесения аннотативных единиц на чертеж

ПЗ № 16. Инструменты оформления чертежа раздела КМ. Пользовательская настройка спецификаций элементов по ГОСТ, задание пользовательских свойств экземплярам для автоматического заполнения спецификаций

ПЗ № 17. Вставка на чертеж в Renga стандартных узлов с каталогов производителей или с каталогов с расширением dwg, pdf. Вывод чертежей на экспорт или печать.

Тема 1.5 Создание и оформление конструкторской документации на основе раздела проекта ИОС в BIM системе Renga

ПЗ № 18. Создание аксонометрических видов трубопроводных систем на чертеже. Настройка фильтра и стиля отображения.

ПЗ № 19. Оформление аксонометрических схем трубопроводных систем. Создание автоматических маркеров заданных свойств элементов систем.

ПЗ № 20. Создание аксонометрических видов различных типов систем на чертеже. Настройка фильтра и стиля отображения.

ПЗ № 21. Оформление аксонометрических схем различных типов систем. Создание автоматических маркеров заданных свойств элементов систем.

ПЗ № 22. Создание и настройка по требования ГОСТ спецификаций на основе пользовательских свойств для трубопроводных систем

ПЗ № 23. Создание и настройка по требования ГОСТ спецификаций на основе пользовательских свойств для других типов систем

ПЗ № 24. Компоновка чертежей трубопроводных систем для печати. Оформление чертежей. Вставка на чертеж узлов из каталогов производителей или в формате dwg.

ПЗ № 25. Работа со свойствами экземпляра и свойствами проекта. Создание свойств проекта для заполнения основной надписи чертежа. Создание пользовательских стилей оформления чертежа.

Комплект оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по МДК 04.01 Ведение процесса чертёжно – конструкторских работ представлен в приложении № 2.

2.2. Контроль и оценка приобретения практического опыта

1.2.1. Учебная практика

Таблица 6

Перечень видов работ
учебной практики

Виды работ	**Коды проверяемых результатов**		**Требования к выполнению видов работ по практике и/ или условия выполнения**	**Документ, подтверждающий качество выполнения работ**
	Навыки	**Умения**		
1 Вводное занятие Подбор конструкции и материала стены, чердачного перекрытия (покрытия), их теплотехнический расчет с использованием информационных программ	Н 4.1.01	У4.1.01-У4.1.10		Аттестационный лист, отчет по практике, содержащий графические материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на практике
2 Разработка чертежа плана здания в NanoCAD	Н 4.1.0 1-Н 4.1.0 4	У4.1.01-У4.1.10		
3. Разработка чертежа разреза здания в NanoCAD	Н 4.1.01-Н 4.1.04	У4.1.01-У4.1.10		
4 Разработка фасада здания, узлов в NanoCAD	Н 4.1.01-Н 4.1.04	У4.1.01-У4.1.10		
5 Построение несущих стен здания в Renga	Н 4.1.01-Н 4.1.04	У4.1.01-У4.1.10		
6 Построение перегородок здания в Renga	Н 4.1.01-Н 4.1.04	У4.1.01-У4.1.10		
7 Вставка окон и дверей в Renga	Н 4.1.01-Н 4.1.04	У4.1.01-У4.1.10		
8 Построение плана перекрытия в Renga	Н 4.1.01-Н 4.1.04	У4.1.01-У4.1.10		
9 Построение плана кровли в Renga	Н 4.1.01-Н 4.1.04	У4.1.01-У4.1.10		
10 Разработка фасадов здания в Renga	Н 4.1.01-Н 4.1.04	У4.1.01-У4.1.10		
11 Создание трехмерной модели здания в Renga	Н 4.1.01-Н 4.1.084	У4.1.01-У4.1.10		

Задание по учебной практике Раздел № 1.
Наименование вида работы:

- Вводное занятие
- Разработка чертежа плана здания в NanoCAD
- Создание трехмерной модели здания в Renga
- Построение несущих стен здания в Renga
- Построение перегородок здания в Renga
- Вставка окон и дверей в Renga
- Построение межэтажного перекрытия в Renga
- Построение кровли в Renga. Подбор конструкции и материала чердачного перекрытия (покрытия),
- Разработка комплекта чертежей здания в Renga
- Создание спецификаций окон и дверей, экспликаций, теплотехнический расчет ограждающих конструкций с использованием информационных программ

2.3. Материалы для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности

2.3.1. Материалы для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности с использованием практических заданий

В состав комплекта входят задания для экзаменующихся, пакет экзаменатора (эксперта).

2.3.1.1. Типовые задания для экзамена по модулю

Таблица 8. Перечень заданий очной части экзамена

Задание	Тип задания	Проверяемые результаты обучения
Вариант 1-30	практическое задание	ПК4.1 выполнять чертежи общего вида, габаритные и монтажные чертежи по эскизным документам или с натуры;
		ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
		ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ТИПОВОЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Задания для экзаменующихся

Количество вариантов 30

Оцениваемые компетенции:

ПК 2.1 Разрабатывать проект производства работ с применением информационных технологий
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

Задан план типовой двухкомнатной квартиры с санузлом, кухней, указанием стояков. Список оборудования: унитаз, раковина (2 шт.), ванна/душевая кабина, стиральная машина, мойка на кухне. Требуемые диаметры труб (например, ХВС/ГВС 20 мм, канализация 50 мм и 100 мм). Расставить все перечисленные санитарно-технические приборы в санузле и кухне согласно плану. Проложить трубопроводы холодного и горячего водоснабжения (ХВС и ГВС) Проложить трубопроводы канализации. Добавить фитинги. Проверить на пересечения.

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

Оценка освоения дисциплины предусматривает экзамен, состоящий из 2-х этапов:

1.Тестирование. Тест содержит 15 вопросов, отобранных случайным образом для каждого студента индивидуально из предложенных 60 вопросов, отражающих все темы дисциплины.

2.Выполнение практического задания:

2.1.Создать новый проект. Построить наружные стены. Разместить окна и двери. Создать перекрытие пола. Создать простую крышу. Определить помещения.

2.2.Создать новый проект. Настроить пользовательский стиль стены. Моделировать изогнутую стену. Построить сложную крышу. Создать пользовательский стиль окна/двери. Настроить отображение материалов.

2.3. Создать многоуровневый проект. Смоделировать 1-й этаж. Скопировать элементы на типовые этажи. Моделировать лестницу. Использовать различные стили стен.

2.4.По заданной 3Д модели создать комплект чертежей марки АР жилого дома: планы этажей, разрезы и фасады. Создать автоматическую спецификацию окон, включая их количество, размеры и тип.

2.5.Сформировать чертежи КМ и спецификаций. Создать пользовательский профиль. Применить профиль к одному из элементов в модели. Создать план расположения колонн и балок на отметке +0.000.

Сформировать спецификацию по колоннам (с указанием марки, профиля, длины, массы).

2.6. Моделирование фермы и связей. По эскизу смоделировать ферму. Установить смоделированную ферму на заданный каркас или на отдельные колонны. Моделировать вертикальные связи. Моделировать горизонтальные связи. Проверить на пересечения.

2.7.Задан план типовой двухкомнатной квартиры с санузлом, кухней, указанием стояков. Список оборудования: унитаз, раковина (2 шт.), ванна/душевая кабина, стиральная машина, мойка на кухне. Требуемые диаметры труб (например, ХВС/ГВС 20 мм, канализация 50 мм и 100 мм). Расставить все перечисленные санитарно-технические приборы в санузле и кухне согласно плану. Проложить трубопроводы холодного и горячего водоснабжения (ХВС и ГВС) Проложить трубопроводы канализации. Добавить фитинги. Проверить на пересечения:

2.8.Формирование чертежей и спецификаций.

Создать листы чертежей (планы этажей, фасады, разрезы). Разместить на листах необходимые виды из модели. Нанести размеры, выноски, текстовые аннотации. Сгенерировать автоматические спецификации (например, ведомость окон и дверей). Настроить состав и столбцы спецификаций.

Задания выполняются в графическом редакторе NanoCAD и Renga Вариантов заданий – 15.

Вопросы для подготовки к экзамену выдаются студентам не позднее, чем за две недели до окончания изучения курса.

Обязательным условием допуска к экзамену является выполнение графических работ, выполненных в графическом редакторе NanoCAD, и Renga, предусмотренных учебным планом.

Критерии оценки:

Критерии оценки для выполнения теоретического задания:

Проводится тестирование на бумажных носителях с выставлением оценки.

Критерии оценивания теста:

количество правильных ответов на вопросы теста	*Баллы*
15-13	*Отлично («5»)*
10-12	*Хорошо («4»)*
7-9	*Удовлетворительно («3»)*
Менее 7	*Неудовлетворительно («2»)*

Критерии оценки для выполнения практического задания:

– оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если работа выполнена без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета;

– оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если работа выполнена полностью, но при наличии в ней:

а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета,

б) или не более двух недочетов;

– оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущено:

а) не более двух грубых ошибок,

б) или не более одной грубой ошибки и одного недочета,

в) или не более двух-трех негрубых ошибок,

г) или одной негрубой ошибки и трех недочетов,

д) или при отсутствии ошибок, но при наличии 4-5 недочетов;

– оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если в работе допущено число ошибок и недочетов, превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «удовлетворительно», или если правильно выполнено менее половины работы.

– Итоговая оценка по экзамену выставляется путем вычисления среднеарифметического значения из оценок по теоретическому и практическому заданию.

При выставлении обучающемуся по одному из заданий оценки «**неудовлетворительно»** экзамен считается несданным.